PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CAR-AUDIO C/LCD Y REPRODUCTOR DE VIDEO DIGITAL (4.3")
SCR-4710TVD

ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INSTALACIÓN 2
CABLEADO 4
USO DEL CONTROL REMOTO 5
DESCRIPCIÓN 6
FUNCIONES 8
OPERACIÓN DEL RADIO 11
OPERACIÓN DEL TELEVISOR 12
OPERACIÓN "COMPATIBLE CON BLUETOOTH" 13
OPERACIÓN DE DISCO Y USB 15
MENÚ DE CONFIGURACIÓN 20
CÓDIGO DE REGIÓN 22
CONTROL DE PADRES 23
ENTRADA AV 23
CÁMARA DE VISTA POSTERIOR 24
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 25
ESPECIFICACIONES 26
DIAGRAMA DE CIRCUITOS 27

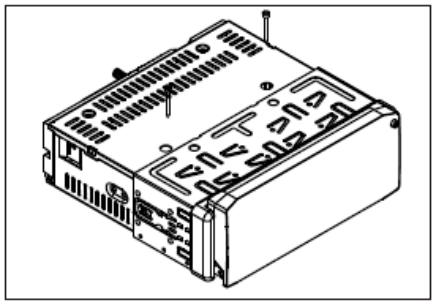
LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

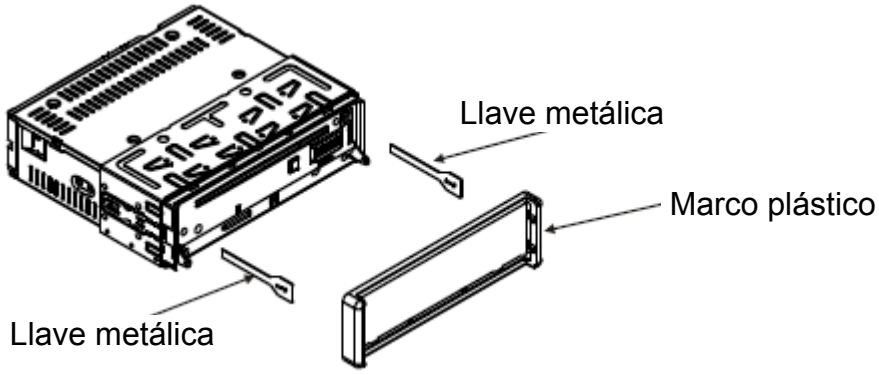
Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

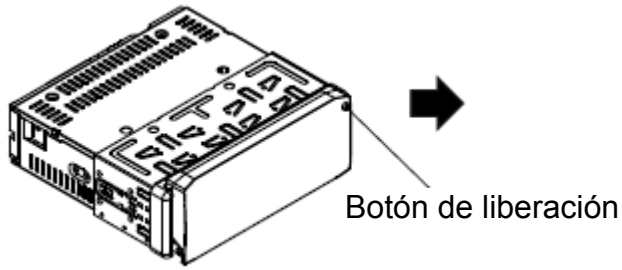
INSTALACIÓN

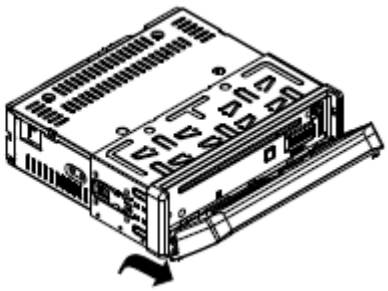
1. Retire los 2 tornillos como se muestra en la imagen.
2. Retire el marco plástico del chasis.
3. Introduzca las 2 llaves metálicas en las ranuras a ambos lados del chasis hasta que hagan ‘clic’; luego al en las 2 llaves para retirar la unidad de la carcasa.
4. Coloque la unidad en posición y doble las pestañas de la unidad para ajustarla.

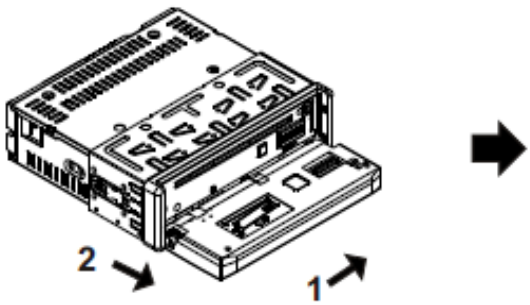


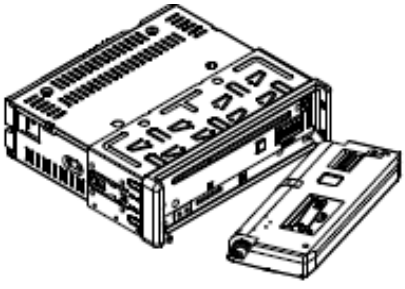


Para retirar el panel de control del chasis presione el botón de liberación y hale suavemente hacia abajo y luego hacia la derecha, como se muestra en las imágenes.

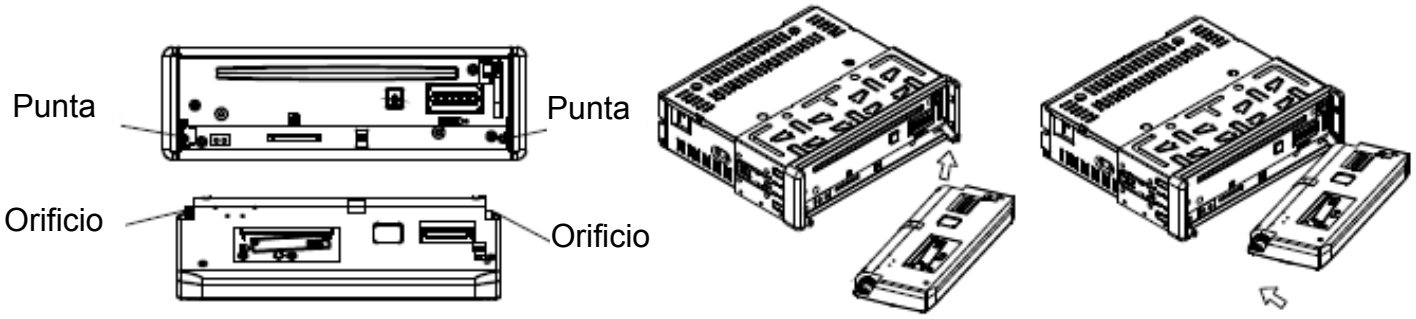








Para colocar el panel de control en el chasis encaje la punta del panel de control con el orificio del chasis en la parte derecha. Luego mueva lo hace la izquierda y encájelo suavemente y hacia arriba.

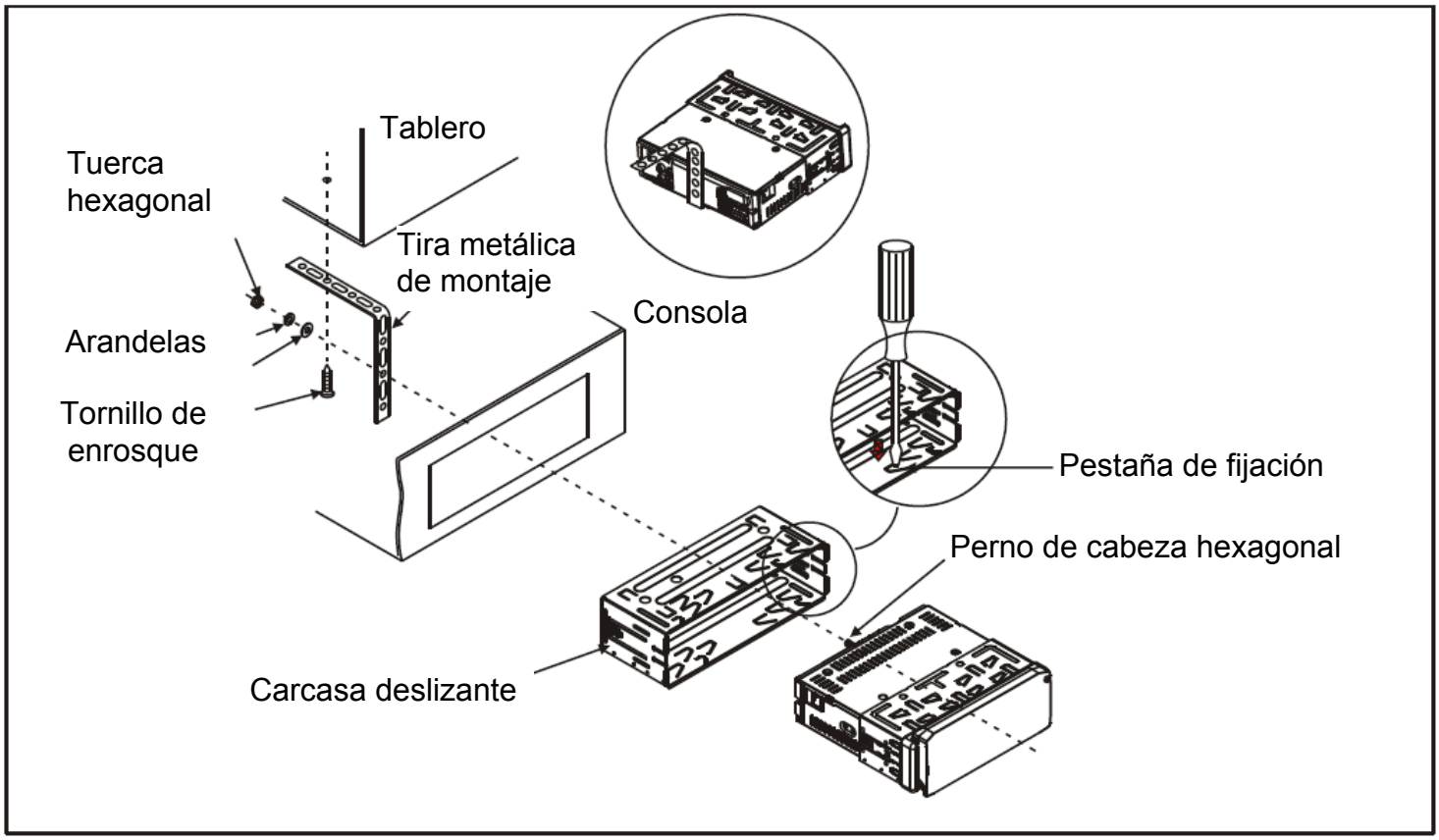


Recuerde que es importante limpiar periódicamente los conectores del panel de control y la unidad para garantizar el buen funcionamiento.

Cuando retire el panel de control guárdelo en su caja protectora para conservarlo en buen estado.

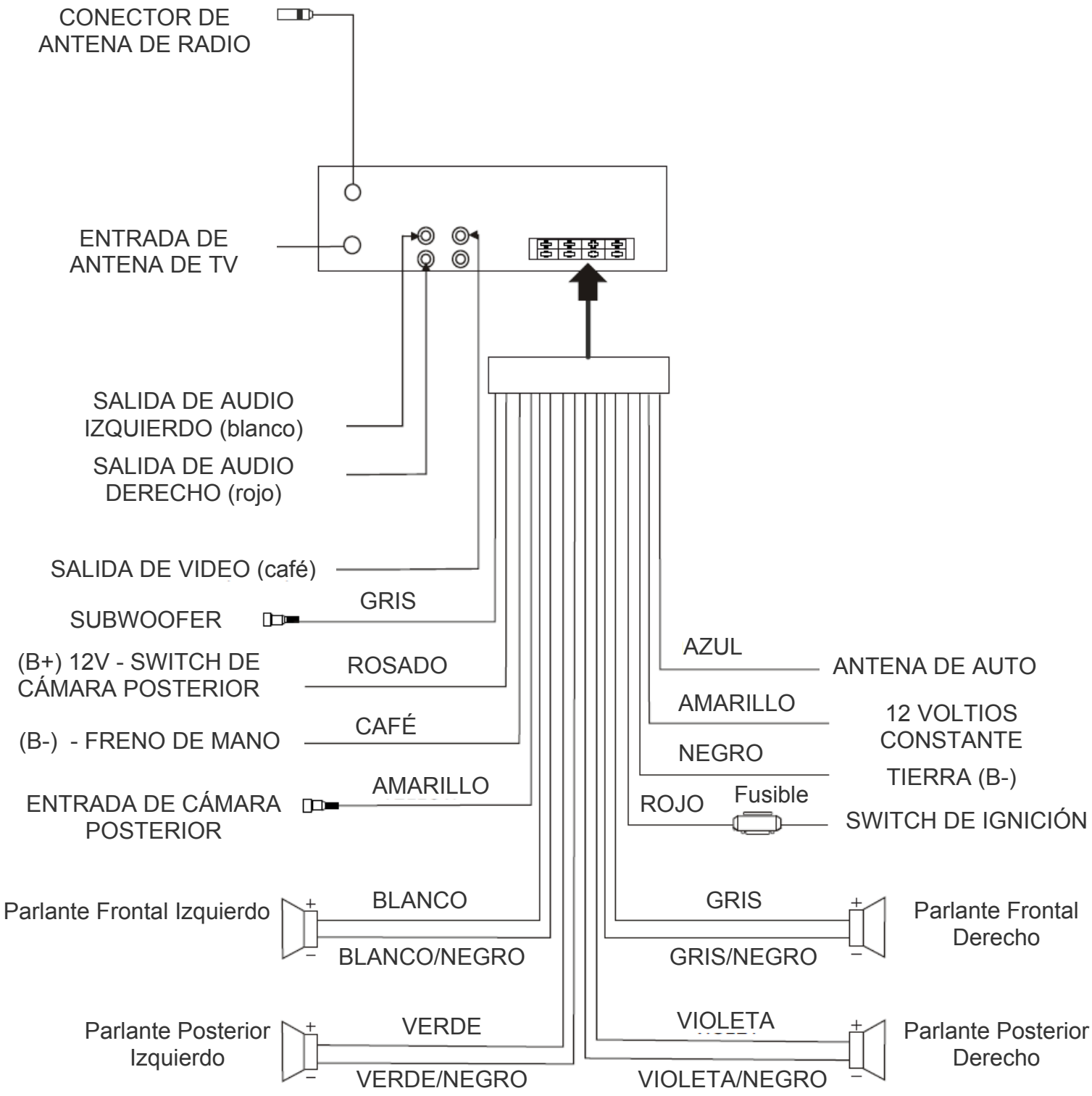
Si en el futuro necesita es instalar la unidad principal retire la tira metálica de la unidad, el marco plástico e introduzca las llaves metálicas y gírelas para liberar la unidad.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



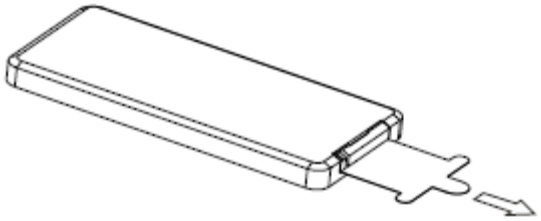
CABLEADO

La impedancia de los parlantes debe ser de 4 ohm. Después de conectar de línea de parqueo, el video se verá en la pantalla sólo cuando se active el freno de mano. Hasta no terminar el cableado, no coloque el panel de control.



USO DEL CONTROL REMOTO

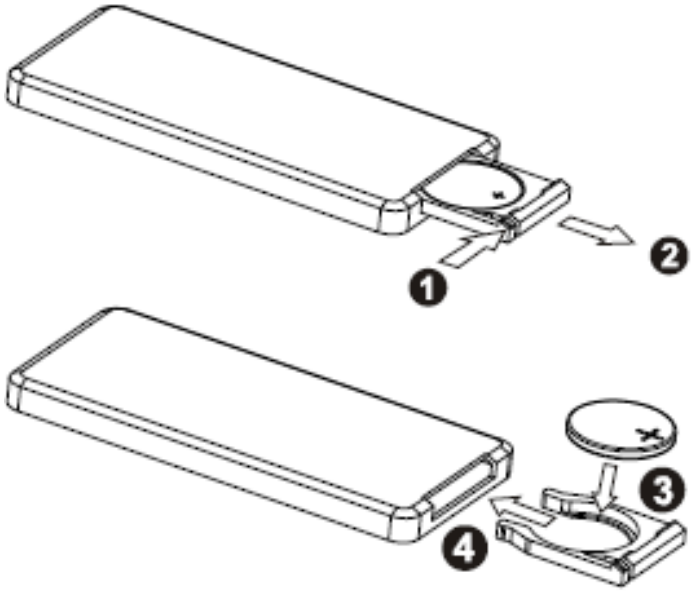
Antes de utilizar el control remoto por vez primera, deberá retirar una pequeña tira aislante que se encuentra en la parte inferior del control remoto. De esta manera la batería puede hacer contacto y funcionar.



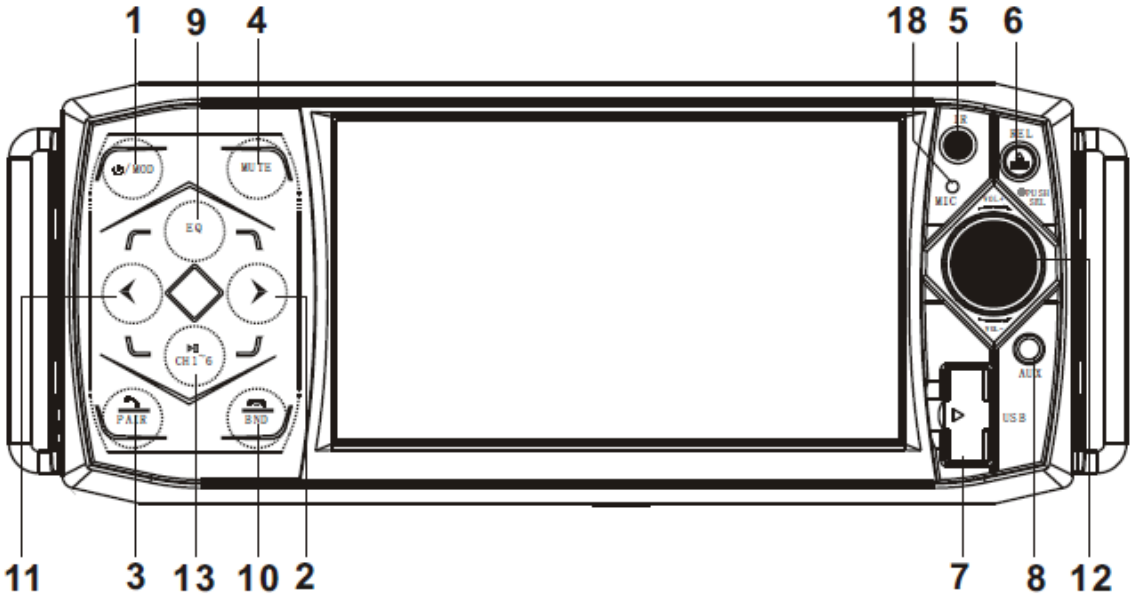
Cuando observe la operación del control remoto es deficiente, es momento de reemplazar la batería. Retire la tapa como se muestra en la imagen y coloque una nueva batería.

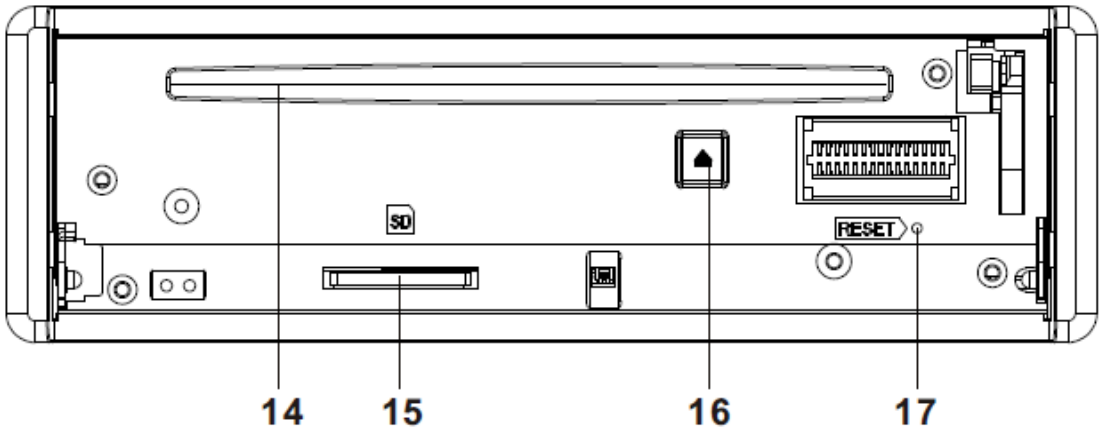
Apunte el control remoto al sensor de la unidad para una mejor recepción de la señal. El ángulo de operación del control remoto es de 30 grados y la distancia es de menos de 5 metros.

Si no va a utilizar el control remoto por un tiempo prolongado es importante que retire la batería.



DESCRIPCIÓN

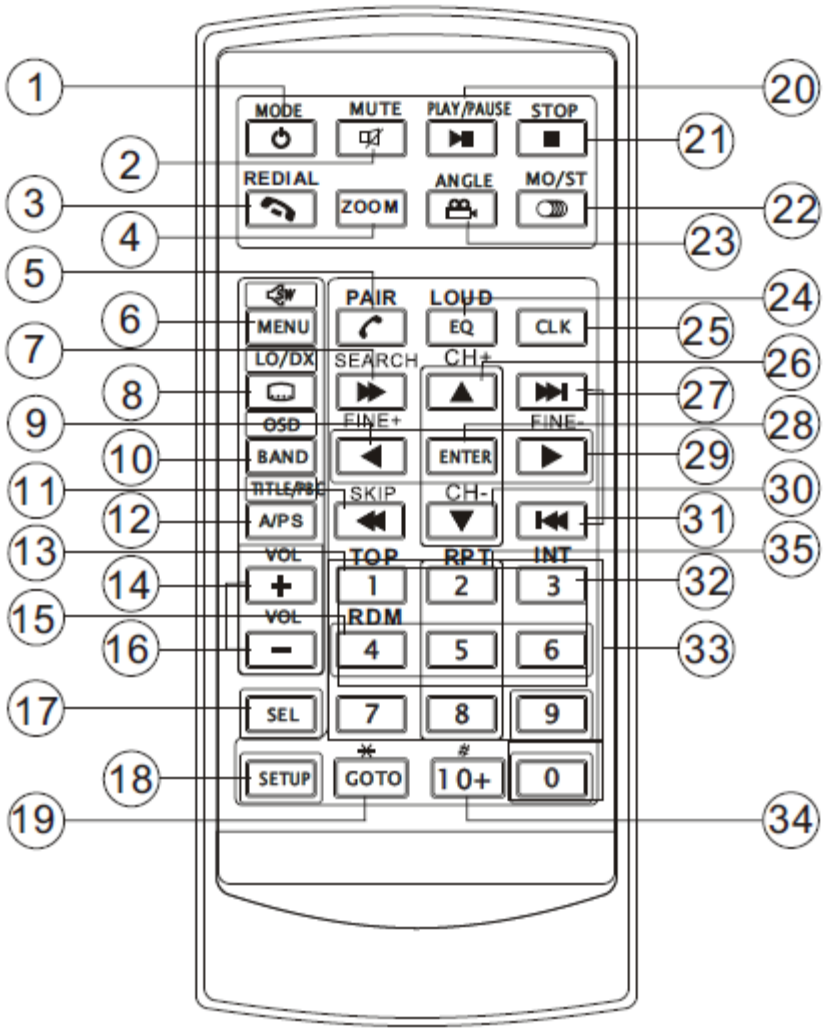




1. Encender / Botón táctil de modo
2. > Botón táctil
3. Emparejar / Botón táctil
4. Silenciador
5. Sensor infrarrojo
6. Botón de liberación
7. Puerto USB y tapa
8. Entrada auxiliar
9. Botón táctil de ecualización
10. Banda / Botón táctil
11. < Botón táctil
12. Botón de selección y volumen
13. Play/Pausa o Canales 1 a 6
14. Ranura de disco
15. Ranura de tarjeta
16. Botón de expulsión
17. Botón de reinicio
18. Micrófono

CONTROL REMOTO

1. Encender o modo
2. Silenciador
3. Colgar o remarcar
4. Zoom
5. Llamar o emparejar
6. Menú o Subwoofer
7. Adelantar
8. Subtítulos o LO/DX
9. Izquierda o sintonización fina +
10. Banda u OSD
11. Retroceder
12. APS o Título/PBC
13. Top
14. Volumen +
15. Reproducción aleatoria
16. Volumen –
17. Selección
18. Configuración
19. Ir A
20. Play/Pausa
21. Detener
22. Audio o MO/ST
23. Botón de ángulo
24. Ecualización o botón Loud
25. Reloj
26. Arriba o Canal +
27. Siguiente
28. Entrar
29. Derecha o sintonización fina –
30. Abajo o Canal –
31. Anterior
32. Introducción
33. Botones numéricos
34. 10+ o botón numérico
35. Repetición



FUNCIONES

1. Encender Presione este botón para encender y apagar la unidad.

2. Volumen +/- Con estos botones aumenta y disminuye el volumen.

3. Selección Cambia entre las funciones Graves, Agudos, Balance, Desvanecedor, Color, Brillo, Contraste, Tinte y Volumen. Al seleccionar una de las funciones utilicen la perilla o los botones de volumen +/- para ajustar el nivel. También puede acceder a otras funciones al presionar y mantener el botón de selección. Las funciones son BT, Loud, Swf, Eq, DX/Local (en modo de radio), Estéreo/Mono (en modo de radio), hora 12H/24H, reloj, alarma, frecuencia EUR/USA, Animación, BG y Sistema de TV. Igualmente, utilice los botones de volumen para ajustar el nivel.

4. Silenciador Presione este botón para cancelar el sonido de la unidad. Presiónelo de nuevo para restaurarlo.

5. Ecualización Para seleccionar un modo preestablecido de ecualización: Jazz, Clásica, Pop, Rock y Personalizado.

6. Botón Loud Con esta función se tiene un realce en el sonido.

7. Botón SW Para activar y desactivar el subwoofer

8. Reloj Presione este botón para mostrar la hora.

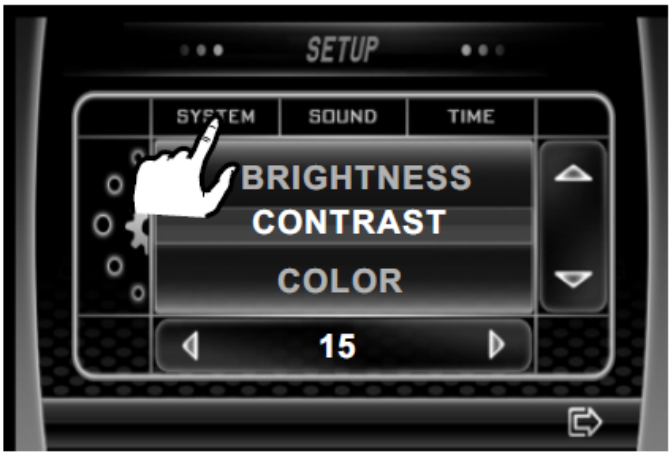
9. Modo Utilice este botón para cambiar la fuente de sonido: Radio, Disco, USB, Tarjeta, TV, AV y Música BT. El menú de fuente se ve de la siguiente manera:

En este menú usted puede tocar el icono que desee para activar la función.

10. Ícono de Configuración

a. Configuración de Sistema

En el menú de fuente toque el ícono de “Sistema”, y se verá la siguiente pantalla.



En esta página utilice las flechas arriba y abajo para seleccionar las funciones disponibles. Una vez elija la que necesita utilice las flechas derecha e izquierda para ajustar el nivel.

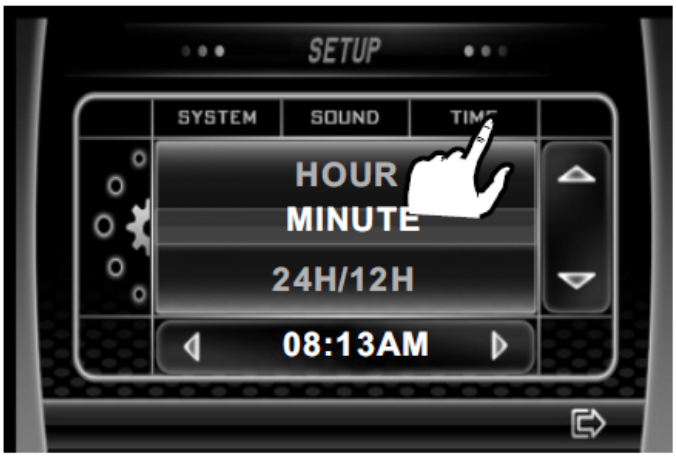
b. Configuración de Sonido

Elija la opción “Sonido” y se verá la siguiente pantalla:

En esta página utilice las flechas arriba y abajo para seleccionar las funciones disponibles. Una vez elija la que necesita utilice las flechas derecha e izquierda para ajustar el nivel.

b. Configuración de Hora

Elija la opción “Hora” y se verá la siguiente pantalla:



En esta página utilice las flechas arriba y abajo para seleccionar las funciones disponibles. Una vez elija la que necesita utilice las flechas derecha e izquierda para ajustar el nivel.

Al terminar, puede presionar la flecha de la parte inferior derecha para salir de este menú y volver a modo normal.

11. Botón de Liberación Presione este botón para liberar el panel de control.

12. Botón de Reinicio Cuando la pantalla LCD se comporta de manera errática, algunas de las funciones no están disponibles o el sonido está distorsionado, presione este botón con la punta de un esfero u objeto similar para reiniciar la unidad.

OPERACIÓN DEL RADIO

1. Presione el botón Modo para entrar a la función de radio.

En la pantalla usted puede observar los diferentes íconos para las funciones, por ejemplo el ícono de teléfono para entrar a esta interface o la flecha en la parte inferior izquierda para salir de la función. También se encuentran las funciones de volumen, silenciador y ecualización.

2. Para cambiar de banda radial presione el icono de Banda y así cambiar entre las bandas FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. La pantalla mostrará la banda escogida.

3. Para buscar una estación radial utilice las flechas derecha e izquierda. Puede hacerlo manualmente presionando cada vez, o de manera automática dejando presionado para que la unidad busque la siguiente estación.

4. Usted puede guardar en la unidad sus estaciones radiales favoritas. Al presionar el botón APS la unidad busca las 6 estaciones radiales con mayor potencia y las guarda en la memoria. Usted puede luego tener acceso a ellas presionando los botones correspondientes. Usted puede hacer esta función en todas las bandas FM y AM, para un total de 30 estaciones.

5. También puede guardar las estaciones manualmente. Seleccione la estación radial que desea guardar y luego presione los íconos de 1 a 6 de manera prolongada para guardar la estación en la memoria. Una vez estén guardadas puede ir directamente a ellas presionando los botones.

6. Para cambiar entre los modos Estéreo y Mono, presione este botón. Cuando la función Estéreo se encuentra activa la señal de audio es mucho más clara.

7. Usted también puede cambiar entre los modos Local y Distancia (LO/DX) de acuerdo con la estación radial y así mejorar la señal. Utilice la opción LOC para sintonizar estaciones radiales con baja frecuencia y la opción DX para sintonizar estaciones radiales con mayor potencia.

OPERACIÓN DEL TELEVISOR

1. Presione el botón Modo para entrar a la función de televisor.

En la pantalla usted puede observar diferentes íconos de operación.

2. Para buscar y guardar los canales de televisión disponibles, presione el botón de Escaneo o Búsqueda. La unidad buscará los canales con frecuencia más baja y luego con frecuencia más alta y los guardará.

3. Para seleccionar un canal utilice los botones Canal +/-.

4. Si desea ir a un canal directamente utilice los botones numéricos.

5. Utilice la función de sintonización fina para mejorar la recepción de la señal del canal.

6. Si desea agregar o borrar un canal, haga lo siguiente: para agregar un canal utilice los botones numéricos para seleccionarlo y presione el botón “Skip” (saltar), y la pantalla mostrará la opción “Guardar”. Si desea saltar un canal, elija el que desea con los botones Canal +/- y presione el botón Skip. El canal ya no estará disponible al navegar con los botones de canal.

OPERACIÓN "COMPATIBLE CON BLUETOOTH"

1. Emparejamiento y Conexión

Antes de utilizar el dispositivo "Compatible con Bluetooth" con nombre BC_HF_V03 como un sistema de manos libres junto con un teléfono celular con función Bluetooth, primero debe emparejar y conectar como sigue:

a. Presione y mantenga el botón Emparejar (Pair) en el control remoto o en la unidad para mostrar el icono parpadeante "Compatible con Bluetooth".

b. Active el modo "Compatible con Bluetooth" en su teléfono celular. Luego seleccione el ítem para encontrar el dispositivo "Compatible con Bluetooth" y entrar. Cuando encuentre el dispositivo "Compatible con Bluetooth" del automóvil, el teléfono mostrará el nombre BC_HF_V03 el cual usted debe seleccionar y entrar. A continuación se verá la interface de contraseña; introduzca el número 8888. Ahora los equipos se encuentran enlazados y listos para funcionar.

Una vez el proceso esté terminado el teléfono celular transfiere a la unidad de audio las llamadas entrantes o salientes e incluso la música.

2. Teléfono Compatible con Bluetooth

Hacer una llamada

1. Introduzca el número telefónico directamente en el teléfono.
2. Marque con los controles en la interface "Compatible con Bluetooth" o en el control remoto.

a. Presione y mantenga el botón de teléfono para mostrar la interface de teléfono Compatible con Bluetooth como se muestra a continuación:

b. Utilice los botones numéricos para introducir el número telefónico. Si se equivoca presione la flecha hacia atrás para borrar.

c. Al terminar introducir el número presione el botón del teléfono para marcar.

2. Remarcar
Presione el icono de remarcar o presione y mantenga el botón de llamar para marcar al último número telefónico.

3. Contestar una llamada
Cuando el teléfono esté timbrando si desea contestar la llamada presione el botón de contestar, o en caso contrario el botón de colgar en la pantalla o en el control remoto.

4. Terminar una llamada
Presione el icono de colgar.

5. Cambiar audio entre el sistema AV del automóvil y el teléfono celular
Durante una llamada telefónica usted puede utilizar el dispositivo manos libres Compatible con Bluetooth o el sistema de audio de la unidad del automóvil. Presione el botón del teléfono para activa la función.

6. Ajuste de volumen
Utilice los botones de volumen para subir y bajar el nivel. También puede seleccionar el icono de silenciador para cancelar el sonido.

7. Botones * / #
Tienen la misma función tradicional que en un teléfono celular.

3. Música "Compatible con Bluetooth"
Al seleccionar esta interface la unidad muestra la siguiente pantalla:

Usted puede observar los diferentes íconos como Play, Detener, Anterior, Siguiente, volumen, etc., para controlar esta interface.

Esta interface le permite reproducir la música que se encuentra en el teléfono celular a través de la función "Compatible con Bluetooth". (Es posible que algunas funciones no estén disponibles desde la pantalla y deban ser manejadas del teléfono celular).

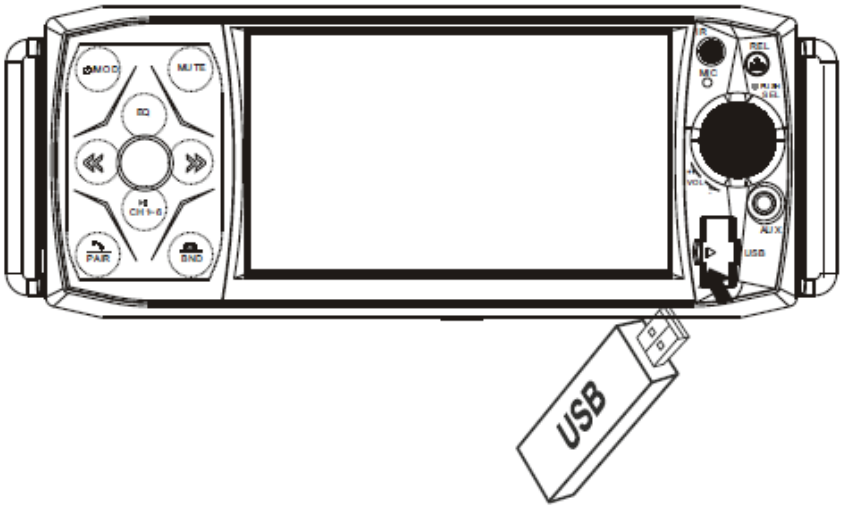
OPERACIÓN DE DISCO Y USB

Para colocar un disco en la unidad retire primero el panel de control y luego introduzca el disco. Coloque nuevamente el panel de control y la unidad comenzará a reproducir el disco automáticamente.

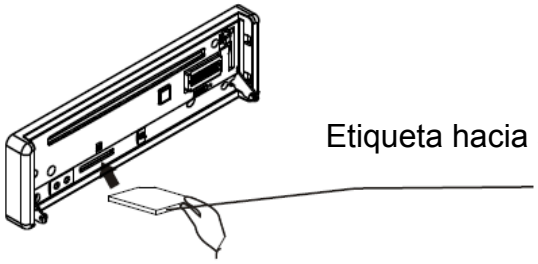
Nota sobre el manejo de los discos:

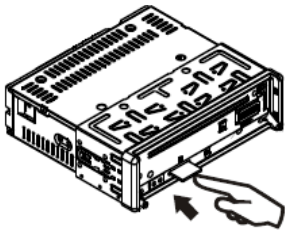
- Manipule los discos con los bordes; no toque la superficie láser.
- Limpie el disco del centro hacia afuera con una prenda suave y seca. No utilice productos abrasivos que pueden dañar el disco.
- Guarde el disco en su caja cuando termine de usarlo.
- No coloque etiquetas sobre el disco.

Para reproducir archivos desde un dispositivo USB el panel de control debe estar puesto. Conecte el dispositivo USB a la ranura correspondiente. Una vez la unidad lo detecte comenzará a reproducir los archivos automáticamente.



Si desea colocar una tarjeta, retire el panel de control y luego conecte la tarjeta en la ranura correspondiente hasta que escuche un pequeño ‘clic’. Luego coloque nuevamente el panel de control en posición. La unidad reproducirá los archivos automáticamente.





Presionar hasta escuchar un ‘clic’

- Cuando necesite retirar el disco presione el botón Detener para detener completamente la reproducción, retire el panel de control y presione el botón de expulsión del disco.

- Para retirar un dispositivo USB, detenga su operación y retírelo normalmente.

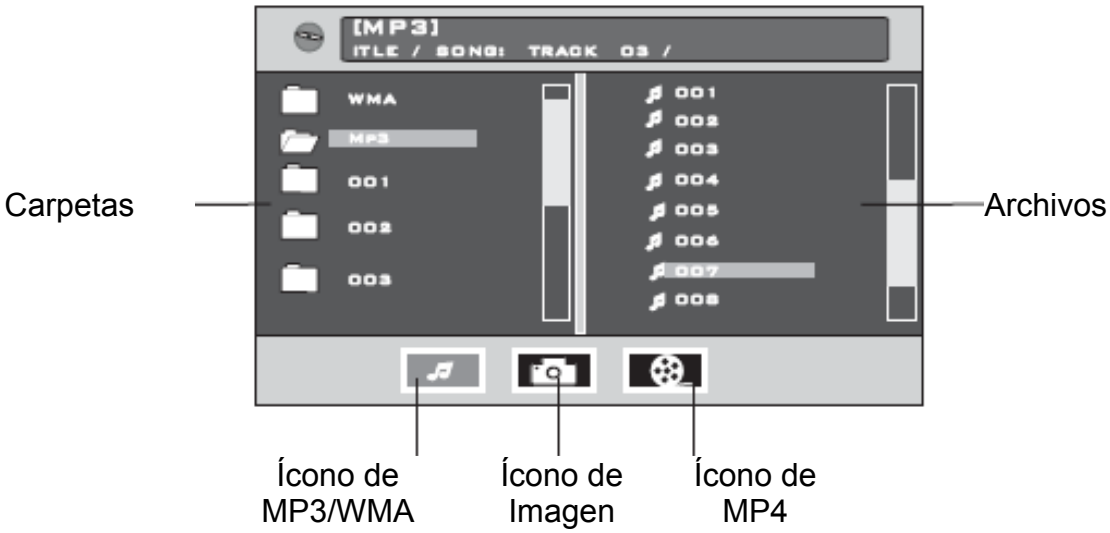
- Para retirar una tarjeta SD, retire el panel de control y presione suavemente la tarjeta, la cual se soltará y quedará libre para ser retirada.

Nota

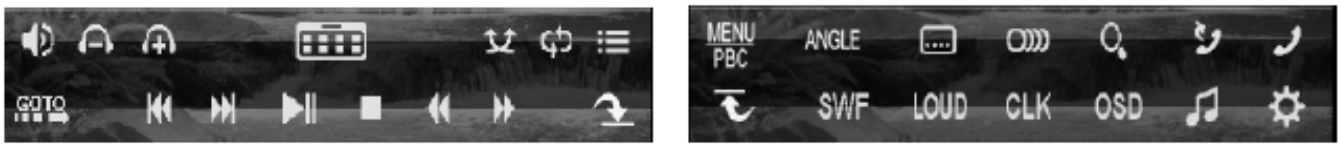
- Cuando se reproduzcan archivos MP3/WMA, la información de archivo, carpeta, título, artista y álbum se mostrará en la pantalla LCD. Esto ocurrirá siempre y cuando el archivo cuente con etiqueta ID3. De lo contrario, dicha información no se mostrará ya que no estará disponible.
- La unidad soporta un dispositivo USB máximo de 32GB, Tarjeta SD de 16GB y MMC de 2GB.
- La función ESP funciona en todos los formatos de discos (control del movimiento).

PANTALLA DE FUNCIONES

Al presionar en cualquier parte de la pantalla táctil aparece el siguiente menú relacionado con la reproducción de los archivos. Se muestran las carpetas, archivos con sus nombres, etc.



La barra de funciones sede de la siguiente forma:



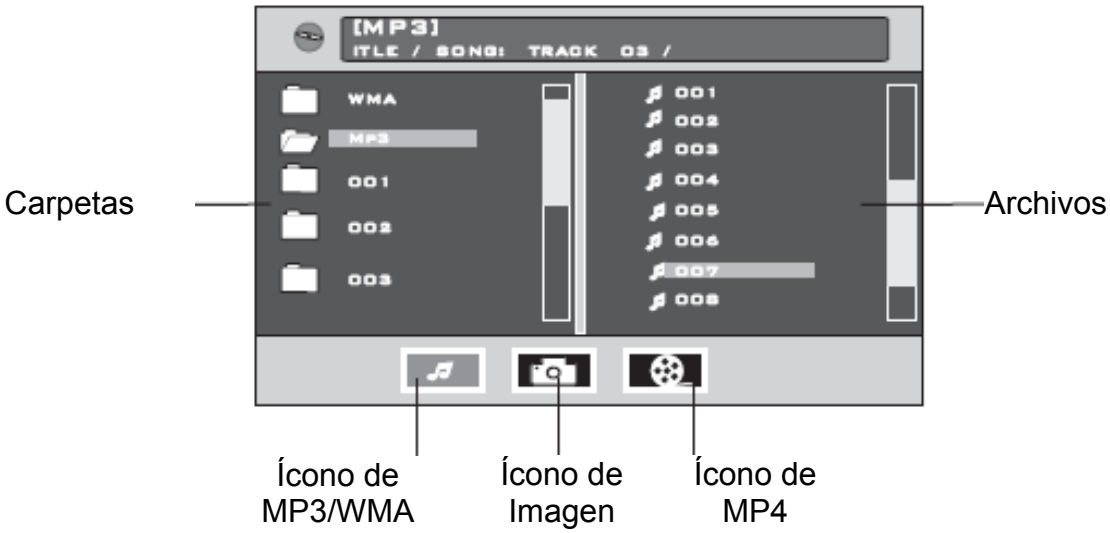
Con las funciones de silenciador, volumen, mostrar menú, ecualización, reloj, loud, subwoofer, marcar y teléfono Bluetooth.

INTERFACE DE CD

En la reproducción de CD, la interface de la siguiente:

En esta interface usted puede controlar la reproducción del disco con funciones como Play, anterior, siguiente, adelantar, retroceder, etc.

Al igual que en la imagen anterior en Pantalla de Funciones, usted puede desplazarse a través de los archivos para reproducir los que desee.

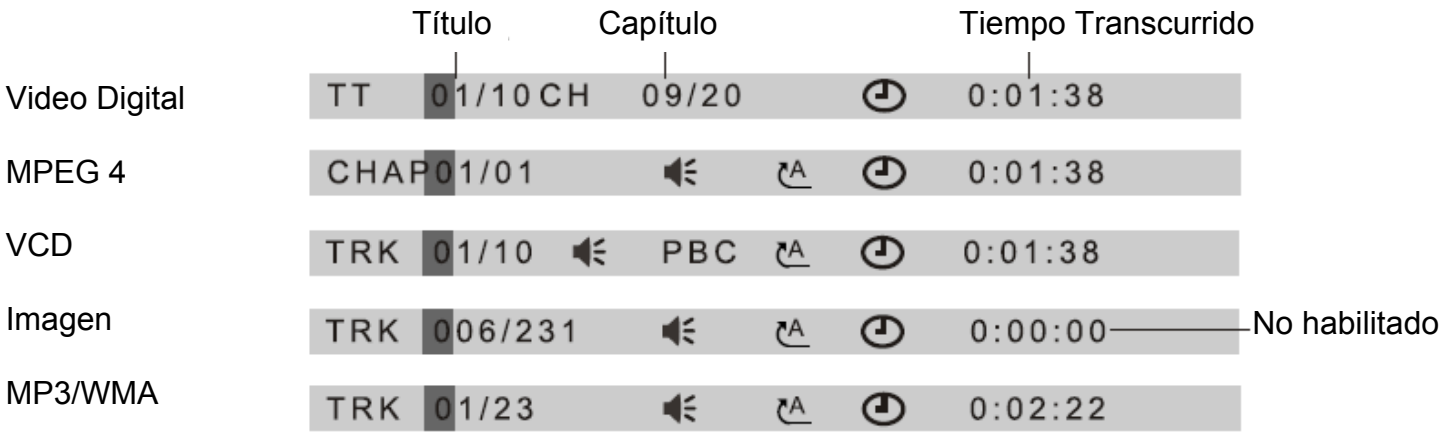


Con los botones de adelantar y retroceder, cada vez que les presione la velocidad aumenta en la siguiente proporción: 2X, 4X, 8X, 20X y normal.

Utilice los botones numéricos para ir directamente a una pista. Si la pista es mayor a 10 utilice el botón 10+ y luego introduzca el dígito restante.

Al estar reproduciendo un disco de video, utilice el botón menú para mostrar el menú del disco.

La función Ir a le permite ir directamente a un punto del disco. Luego introduzca la pista o el tiempo al cual desea ir. La siguiente imagen ilustra esta función en cada uno los formatos.



Al utilizar la función Ir A, también se puede ver el siguiente cuadro de control:

Utilice las flechas para desplazarse hacia adelante y hacia atrás y elegir el punto al cual desea ir.

La función Ir A no está disponible para un CD de música tradicional.

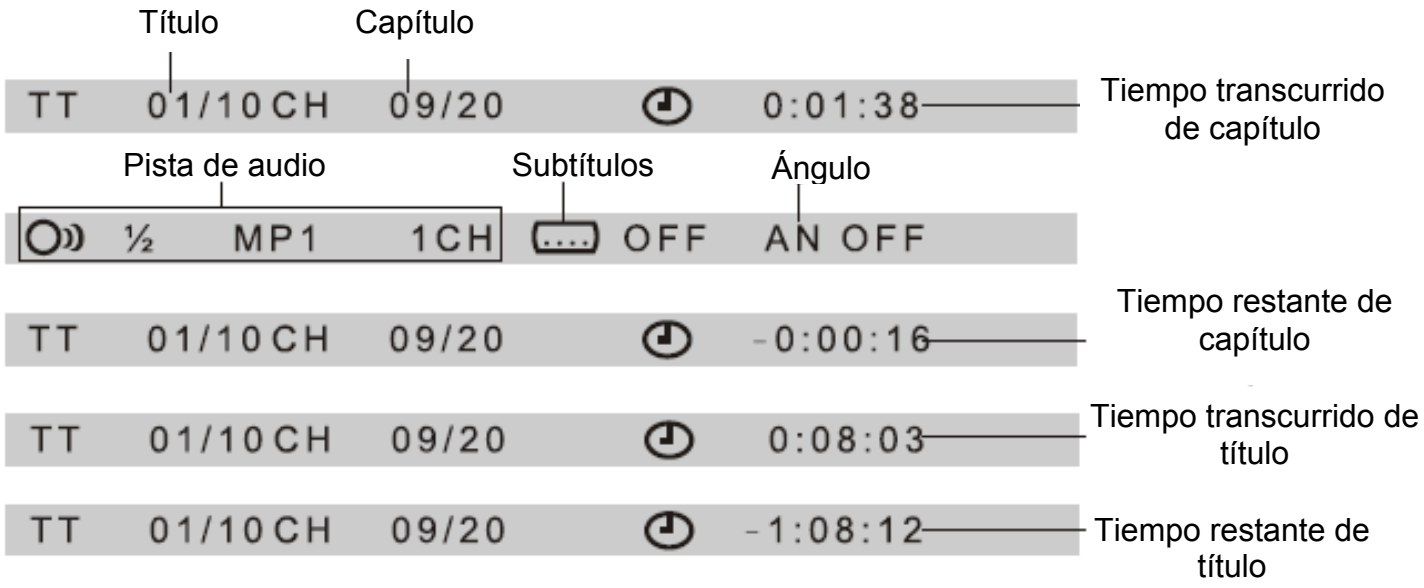
FUNCIÓN ZOOM

Durante la reproducción de un Disco Reproductor de Video Digital, VCD, MPEG4, utilice esta función para aumentar y disminuir el tamaño de la imagen. Cada vez que lo presione la proporción varía de la siguiente forma: 2X, 3X, 4X, ½, 1/3, ¼, normal. Cuando la imagen esté grande usted puede utilizar las flechas de dirección para desplazarse a través de la imagen. De igual manera, cuando tenga una imagen, puede utilizar los botones de dirección para rotar la imagen.

FUNCIÓN OSD

Durante la reproducción de un Disco Reproductor de Video Digital, VCD, MPEG4 la función OSD muestra información en pantalla acerca sobre la reproducción mostrando el título, capítulo, tiempo transcurrido, tiempo restante, etc. cada vez que presione el botón, y según el tipo de archivo en el que esté, la unidad cambia la información para mostrar más datos.

Este es un ejemplo en el formato de Discos Reproductores de Video Digital.



FUNCIÓN DE REPETICIÓN Utilice esta función para repetir pistas y capítulos. Según el formato de video, las funciones de repetición varían. Por ejemplo, en un Disco Reproductor de Video Digital las opciones son repetir capítulo, repetir título repetir todo. En un VCD son repetir uno de repetir todo. En formato MP3/WMA/MPEG4 son repetir uno, repetir carpeta (o directorio) y repetir todo. (En un VCD la función PBC debe estar apagada para utilizar la función de repetición).

FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN ALEATORIA Utilice esta función para reproducir las pistas de manera aleatoria.

FUNCIÓN DE INTRODUCCIÓN Utilice esta función para reproducir los primeros segundos de cada pista.

FUNCIÓN DE AUDIO Utilice esta función en un Disco Reproductor de Video Digital para cambiar el idioma de la reproducción, siempre y cuando la función esté disponible. En un VCD o CD, utilice esta función para cambiar la salida de audio de los canales entre Mono L, Mono R, Mix Mono y Estéreo.

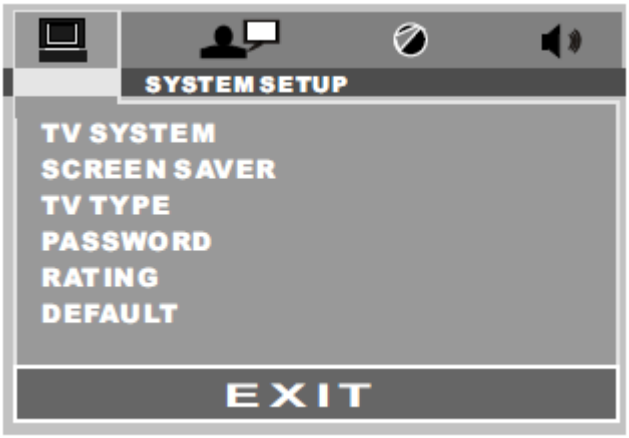
FUNCIÓN DE SUBTÍTULOS Utilice esta función para cambiar el idioma en los subtítulos de un Disco Reproductor de Video Digital.

FUNCIÓN DE ÁNGULO En un Disco Reproductor de Video Digital, utilice esta función para mostrar la imagen desde diferentes ángulos, siempre y cuando el disco cuente con esta característica.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Utilice los botones de dirección para seleccionar las diferentes opciones y ajustar los valores de ellas.

CONFIGURACIÓN DE SISTEMA



Sistema de TV NTSC, PAL o AUTO
Protector de pantalla Encendido o apagado
Tipo de TV 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9
Contraseña La contraseña por defecto es 0000. Utilícela en la función de control de padres.
Clasificación Esta función le permite establecer un control en cuanto al contenido que se puede observar en la unidad. Debe utilizar la contraseña para acceder. Al ingresar, puede cambiar los valores de clasificación según necesite.

CONFIGURACIÓN DE IDIOMA

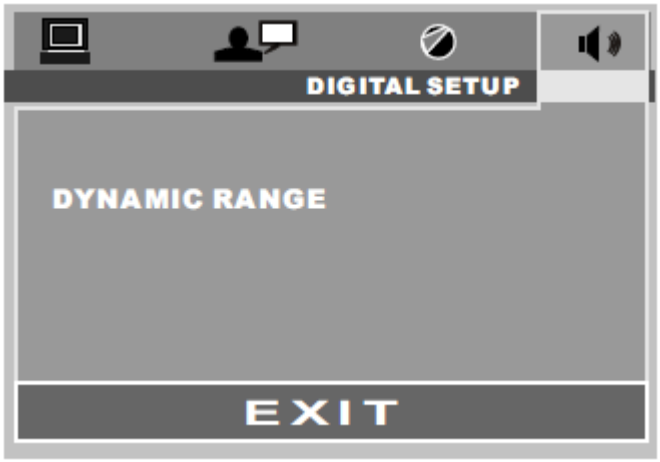
Idioma OSD Selecciona el idioma en pantalla.
Idioma de Audio Selecciona el idioma del audio (depende de la configuración del disco)
Idioma de Subtítulos Selecciona el idioma de los subtítulos (depende de la configuración del disco)
Idioma de Menú Selecciona el idioma del menú (depende de la configuración del disco)

CONFIGURACIÓN DE VIDEO

Ajusta las siguientes opciones:

Brillo
Contraste
Color
Saturación
Nitidez

CONFIGURACIÓN DIGITAL



Rango Dinámico Este ítem le permite ajustar la tasa de compresión linear. Al colocarlo en “Completo”, el valor Pico-a-Pico de la señal de audio es mínimo. Al colocarlo en “Apagado” el valor Pico-a-Pico es máximo.

CÓDIGO DE REGIÓN

Al colocar un disco en la unidad si se muestra un mensaje de Error de Región, el sistema no puede reproducir el disco. La razón es que los códigos de región del sistema y del disco no concuerdan.

La Asociación Cinematográfica Americana dividió el mundo en 6 regiones y a cada región le dio un código para bloquear y desbloquear la reproducción de video digital.

Básicamente, un reproductor de video puede reproducir únicamente los discos si estos concuerdan con su código de región. De lo contrario, no se pueden reproducir.

Es importante observar que los discos de video digital y los reproductores producidos por las 8 compañías cinematográficas más grandes de América son las que imponen esta restricción. Otras producciones y equipos diferentes a estos 8 grupos no tienen código de región y a éstos se les denomina comúnmente Libres de Código de Región.

Los problemas generados por el código de área han motivado la producción de versiones de discos de video digital sin bloqueo.

Los códigos de región y los países representados por códigos región son los siguientes:

Región 1: América, Canadá, tierras interiores del pacífico oriental
Región 2: Japón, Europa del Oeste, Europa del Norte, Egipto, Sudáfrica, Medio Oriente.
Región 3: Países del Sudeste Asiático incluyendo Taiwán, Hong Kong, Corea del Sur, Tailandia, Indonesia, etc.
Región 4: Australia, Nueva Zelanda, Centro de Sudamérica, tierras interiores del Pacífico Sur
Región 5: Rusia, Mongolia, península de la india, Asia Central, Europa del Este, Corea del Norte, África del Norte, Asia Noroccidental, etc.
Región 6: China Continental

Las 8 compañías cinematográficas más grandes de Norteamérica son:

1. Warner Bros
2. Columbia
3. 20th Century Fox
4. Paramount
5. Universal
6. UA (United Artists)
7. MGM (Metro Goldwyn Mayer)
8. Walt Disney

CONTROL DE PADRES

Después de introducir un disco de video digital en la ranura, si el cuadro en pantalla le solicite una contraseña usted debe hacer lo siguiente:

El disco de reproducción está bloqueado por un nivel de clasificación de control paterno. Si el nivel de clasificación de la unidad es inferior a la clasificación del disco, se deberá introducir la contraseña para desbloquearlo y poder observarlo.

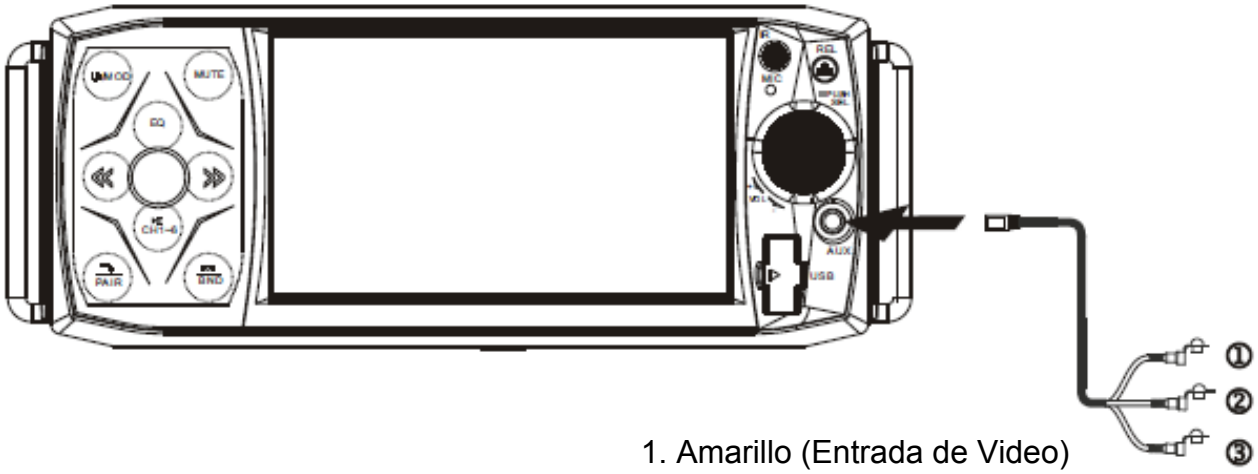
Esta es la forma de prevenir el acceso a algunos contenidos, según usted lo determine.

La clasificación en la siguiente.

1. Niños
2. G
3. PG
4. PG 13
5. PG R
6. R
7. NC 17
8. Adultos

ENTRADA AV

Usted puede conectar un dispositivo audiovisual externo a la unidad utilizando un cable de video y audio. Conecte este cable al dispositivo externo y el otro extremo a la entrada auxiliar de la unidad, como se muestra en la figura.



1. Amarillo (Entrada de Video)
2. Rojo (Audio derecho)
3. Blando (Audio izquierdo)

Ponga en reproducción el dispositivo audiovisual externo y presione el botón Modo para cambiar a esta fuente de señal. Usted podrá observar la imagen en la pantalla de la unidad y el sonido saldrá por los parlantes del automóvil.

Aparecerá el siguiente cuadro de operación en pantalla:

Utilice este cuadro normalmente como las demás interfaces.

CÁMARA DE VISTA POSTERIOR

Este sistema le permite observar detrás del automóvil cuando usted utilice la barra de cambios del automóvil en la posición de reversa.

Debe conectar la cámara a la unidad por medio de un cable de video y que esté conectada al suministro de energía de automóvil. (B+) 12V.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

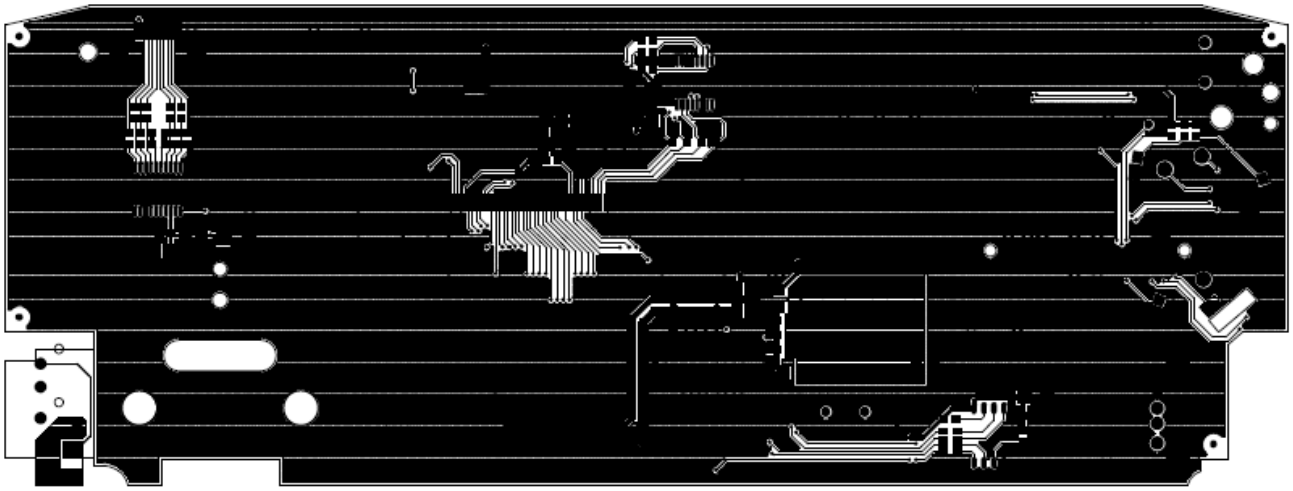
Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso del producto. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

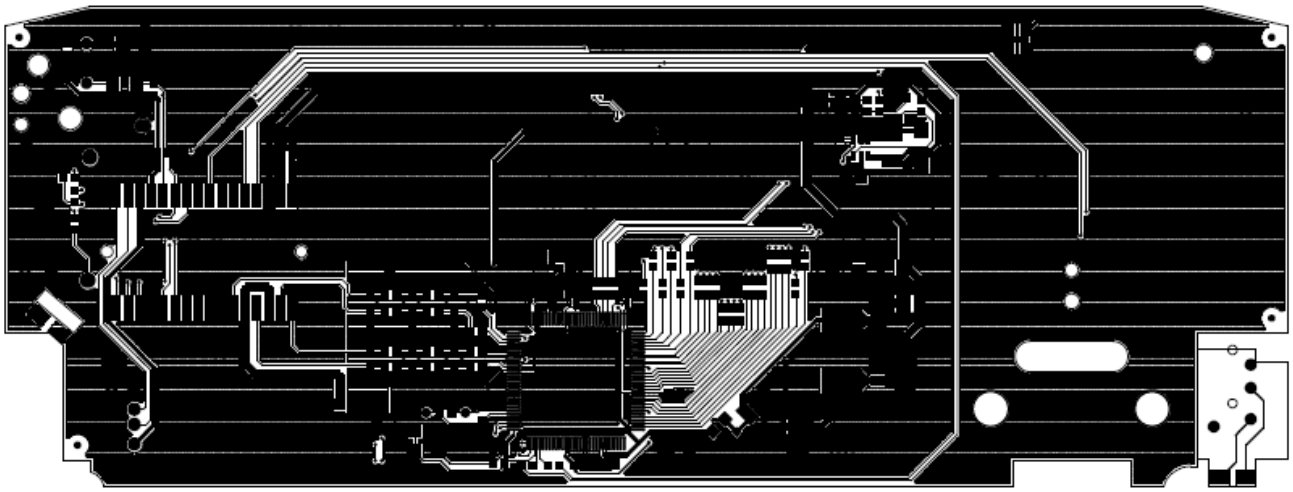
PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
No hay imagen y sonido	Asegúrese de que la unidad está encendida; observe que el fusible no esté quemado
Hay imagen pero no hay sonido	Verifique las conexiones de los parlantes; observe que el nivel de volumen no esté al mínimo ni que la función de silenciador este activa.
Imagen a blanco y negro	Verifique la configuración del sistema de video (PAL o NTSC)
Hay fallas en la imagen o en el sonido	Verifique que el disco no esté rayado; observe las conexiones audiovisuales; asegúrese de que no haya condensación en el lente de lectura, y de ser así, mantenga encendido pero sin funcionar el equipo durante un rato.
Se muestra la señal de que no hay disco o el disco está dañado	Verifique que el disco en efecto no esté rayado o dañado de alguna manera y que esté puesto en la posición correcta
El control remoto no funciona adecuadamente	Verifique el estado de la batería; dirija el control acceso remoto de la unidad y que no hay obstáculos que interrumpa la señal
Algunos botones de función no operan	Apague la unidad y vuelva encenderla; reinicie la unidad con el botón de reinicio en la unidad
El radio no funciona	Verifique que la antena esté conectada firmemente; intente sintonizar manualmente una estación

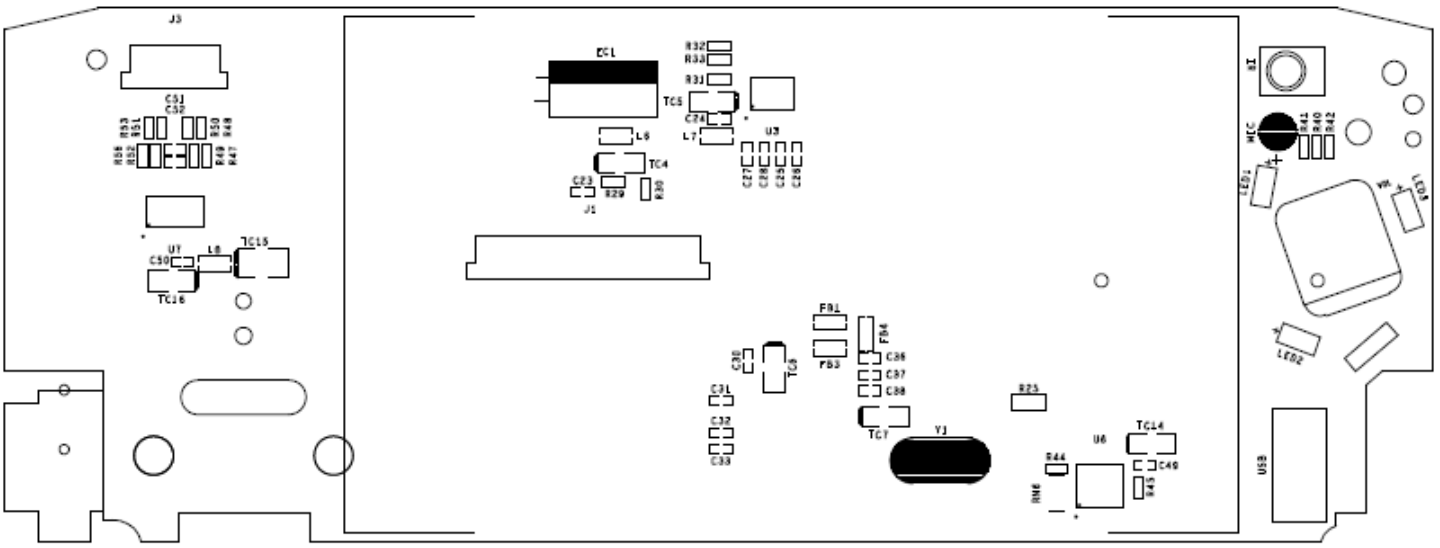
ESPECIFICACIONES

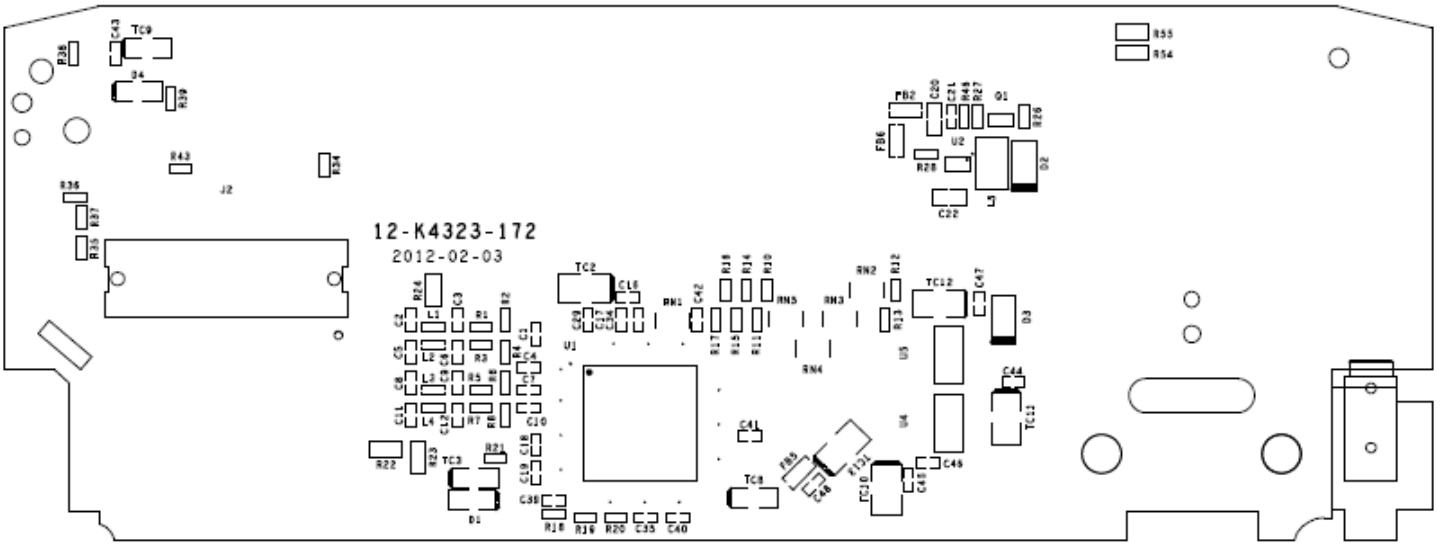
GENERAL	
Requerimiento de Energía	DC 12V
Consumo de Energía	15A máximo
Potencia de Salida	4 x 25 W
AUDIO	
Señal de Salida	salida de línea de 2 y 4 canales
Respuesta de Frecuencia	20Hz – 20KHz
Relación Señal a Ruido	90 dB (JIS)
Lloro y Chillido	por debajo del límites medibles
MONITOR TFT	
Tamaño de la Pantalla	4.3 pulgadas de ancho
Sistema de Color	NTSC/PAL
DISCO/USB/TARJETA	
Formatos Compatibles	Disco Reproductor de Video Digital /MPEG4/VCD/JPG/MP3/WMA/CD
RADIO FM	
Rango de Frecuencia	87.5 MHz – 107.9 MHz
Sensibilidad Utilizable	**15dBu**
Frecuencia I.F	10.7 MHz
RADIO AM	
Rango de Frecuencia	530-1719 KHz
Sensibilidad Utilizable	40dBu
Frecuencia I.F	450KHz
TV	
Sistema	NTSC/PAL/SECAM
Sensitividad	45dB @ 25 canales en promedio
“COMPATIBLE CON BLUETOOTH”	
Especificaciones	V1.2 Clase 2
Perfil soportado	Audífonos, Manos Libres y Perfiles A2DP y AVRCP
Rango de Frecuencia	Espectro 2.4 GHz

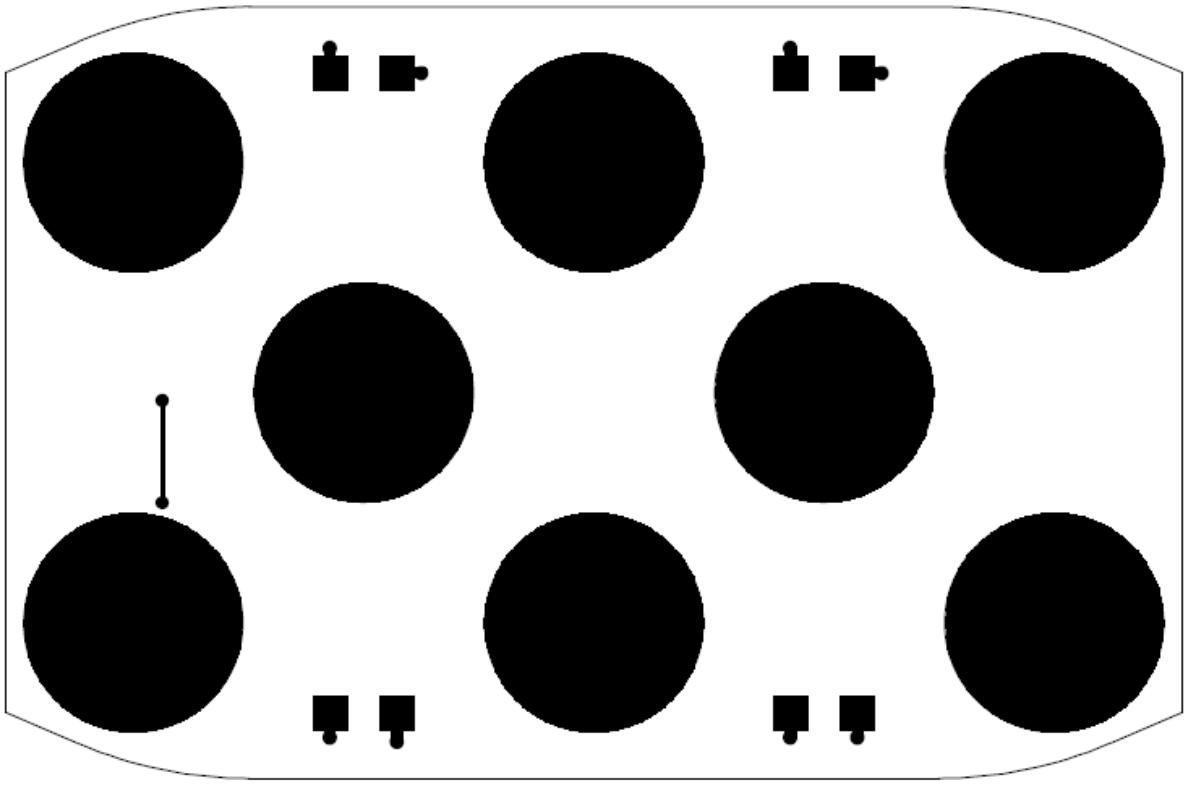
DIAGRAMA DE CIRCUITOS

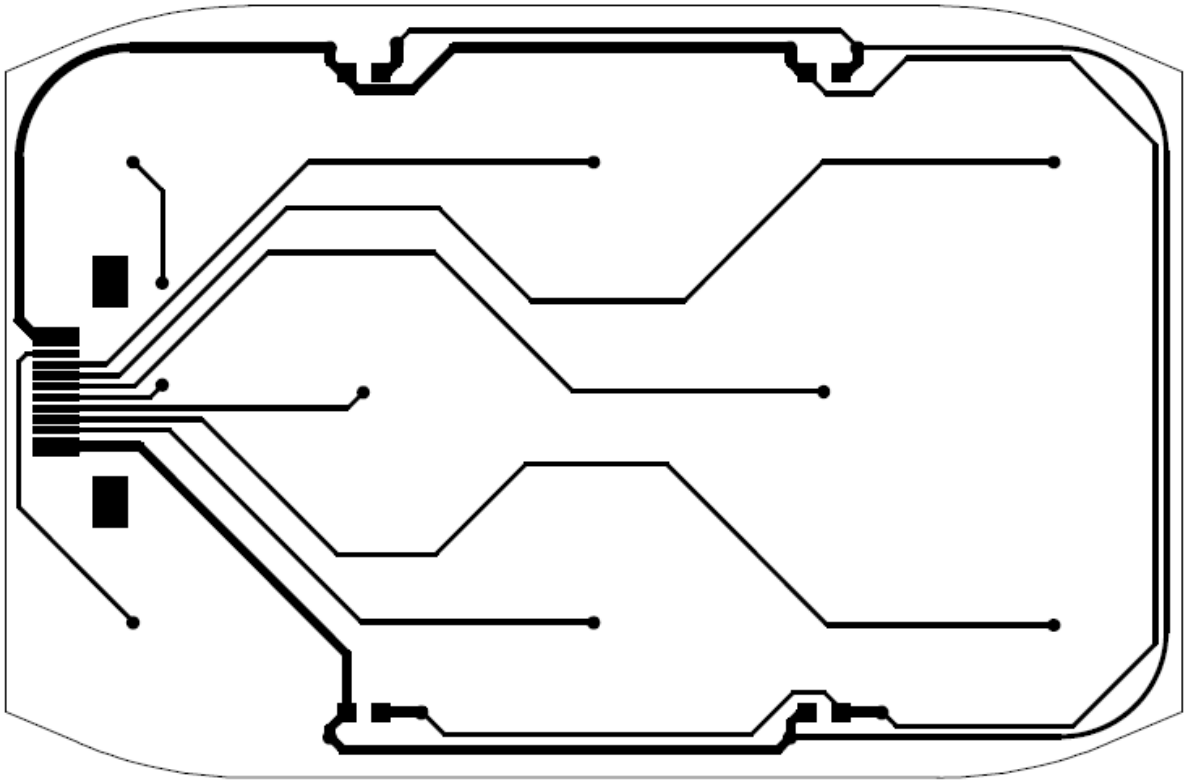


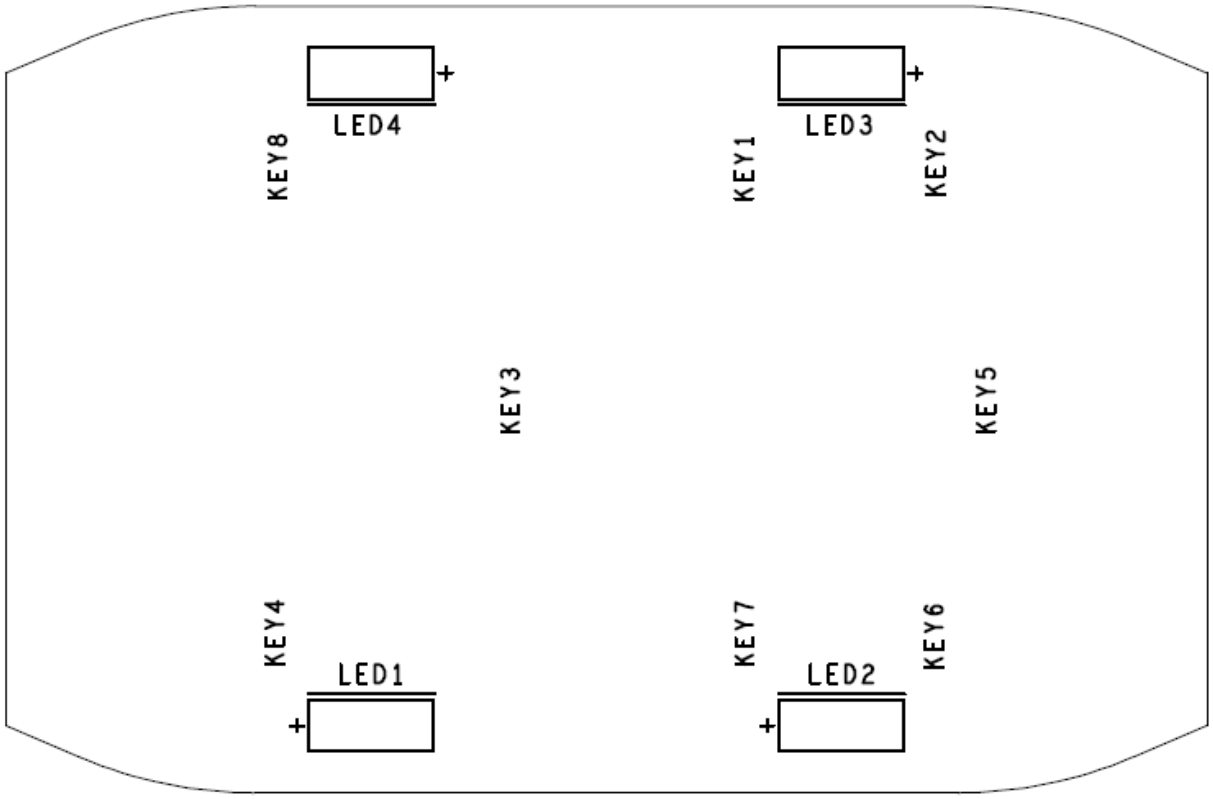


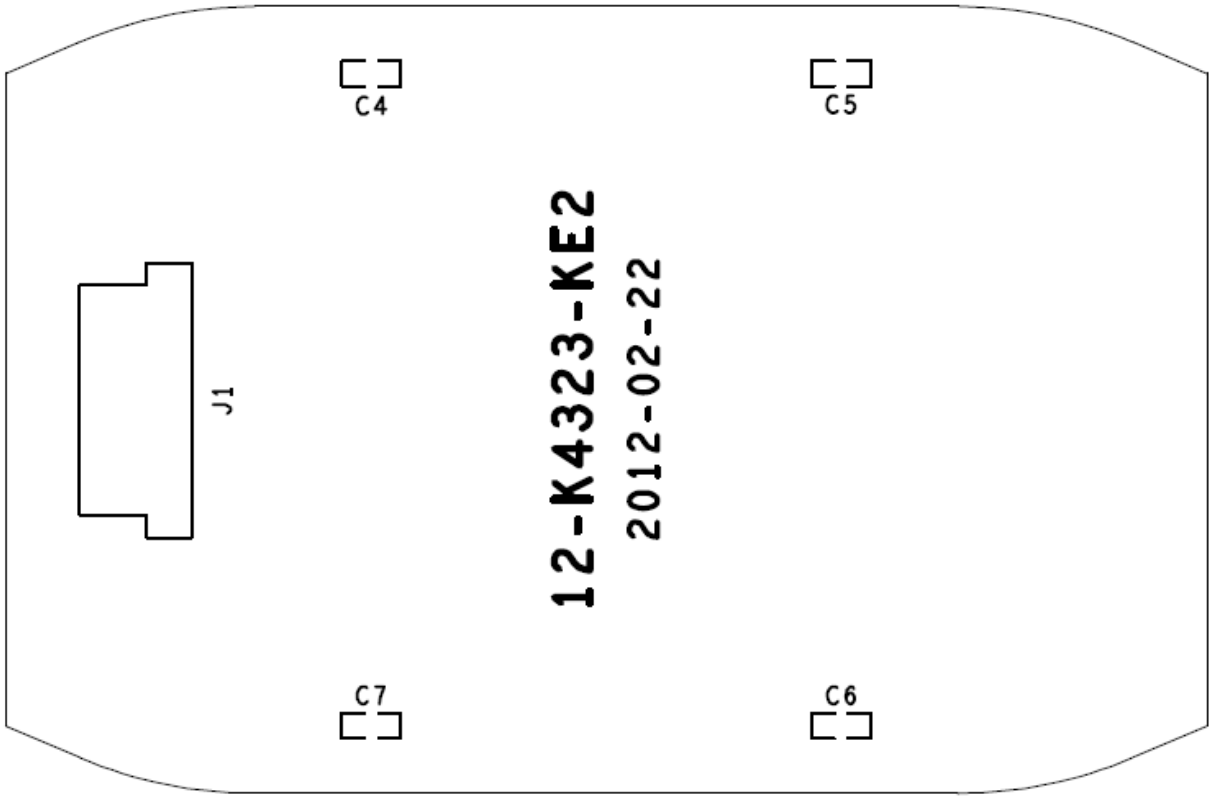


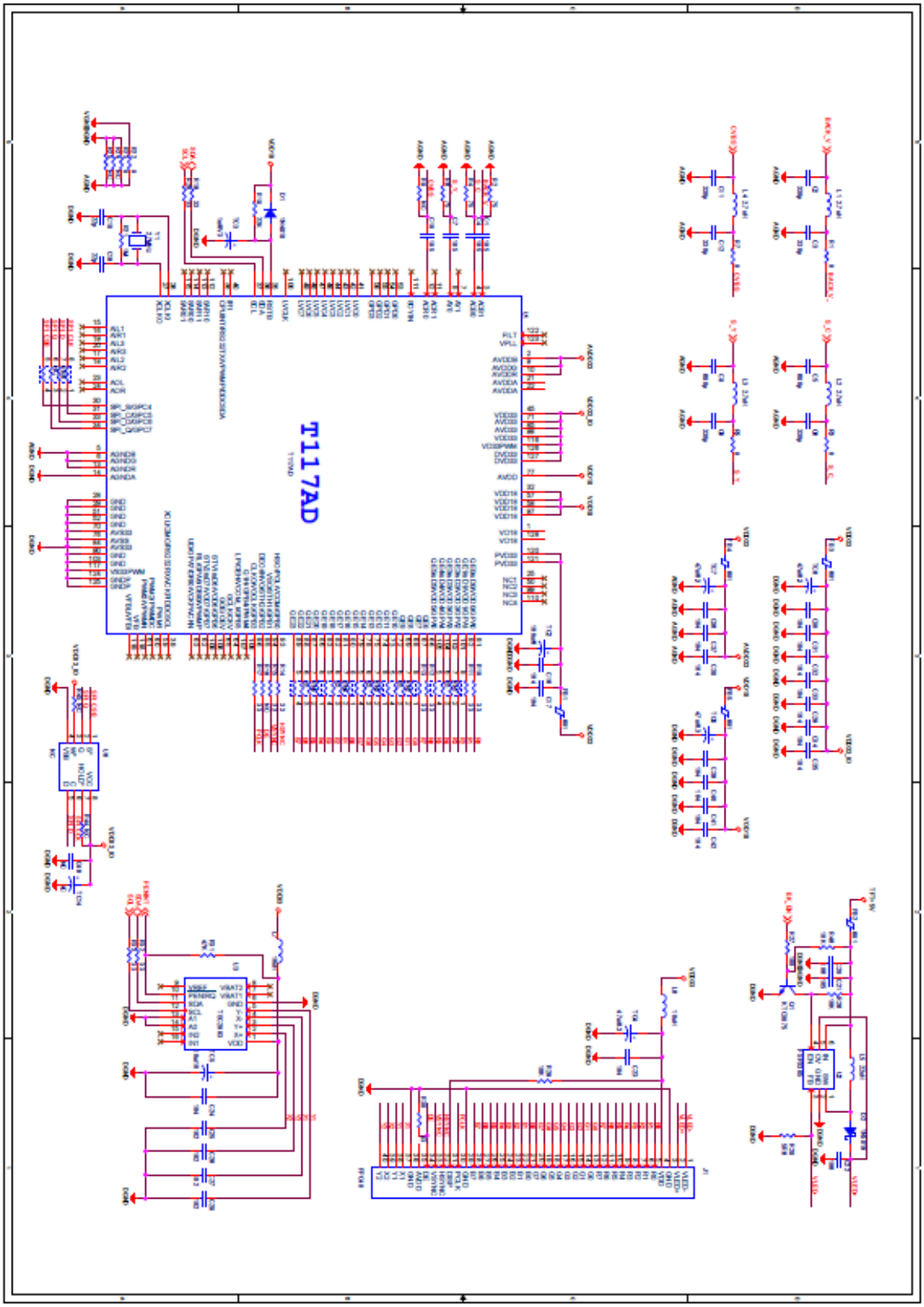

12-K4323-172
2012-02-03

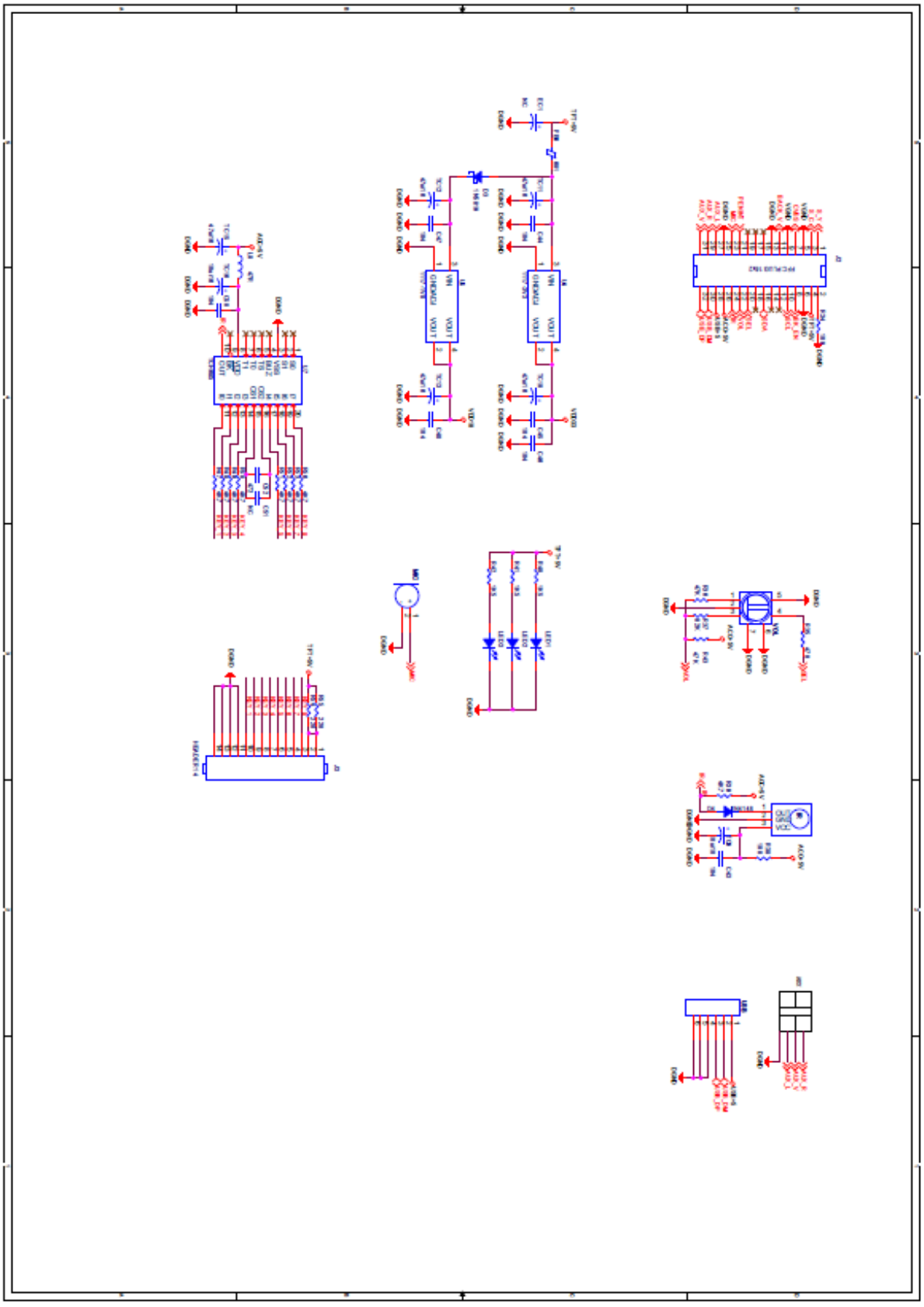


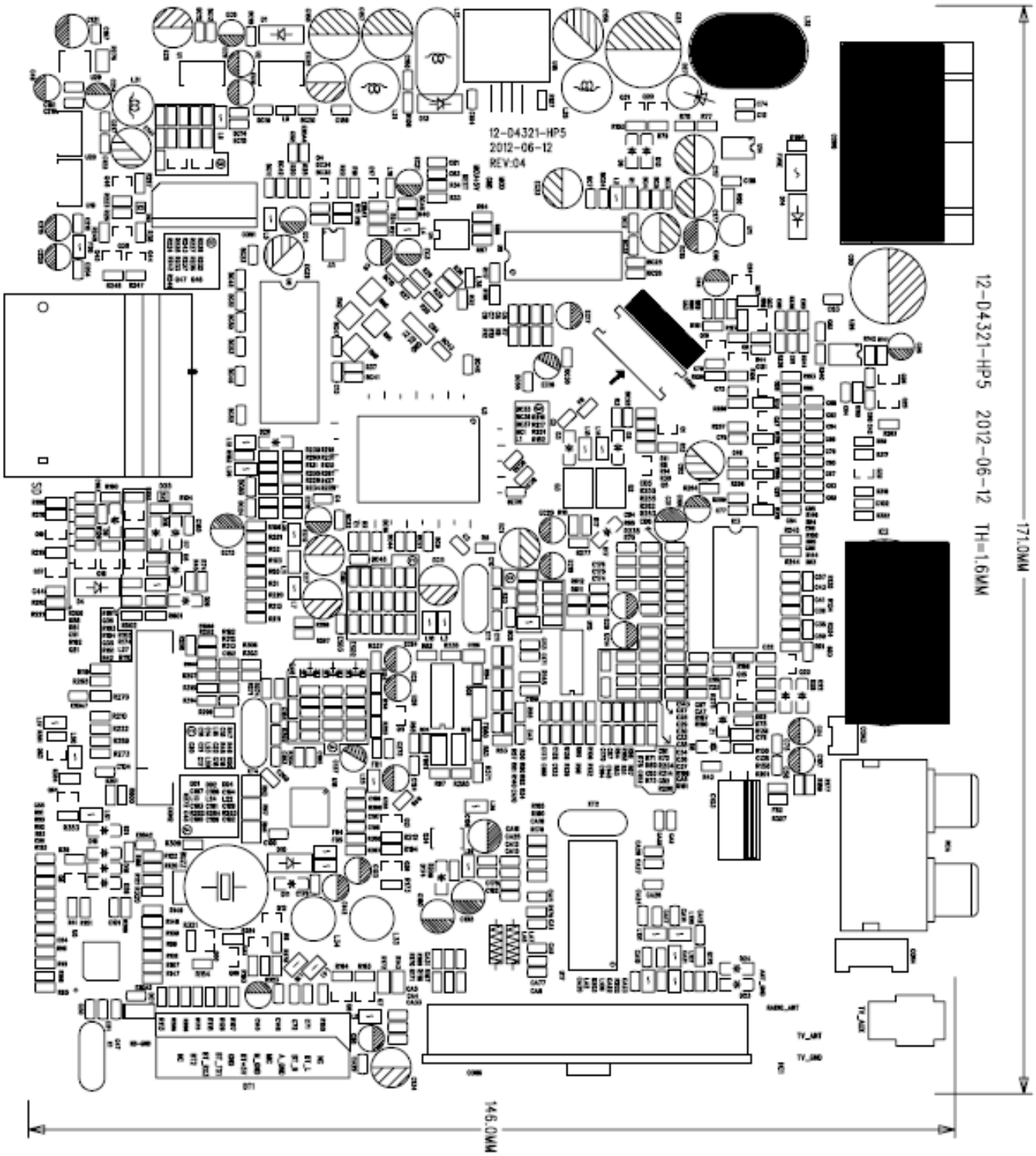


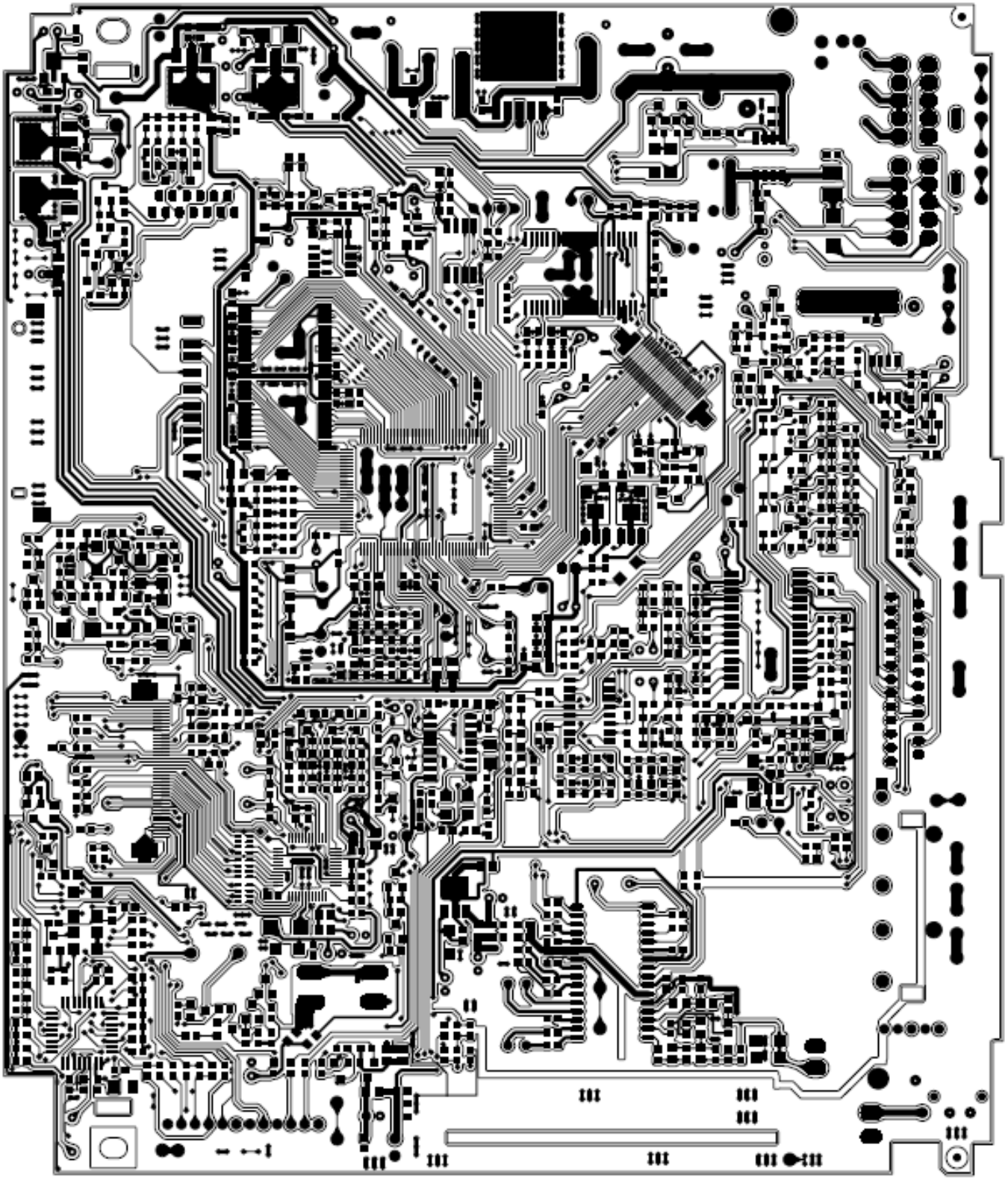

LED4
LED3
KEY8
KEY1
KEY2
KEY3
KEY5
KEY4
KEY7
KEY6
LED1
LED2

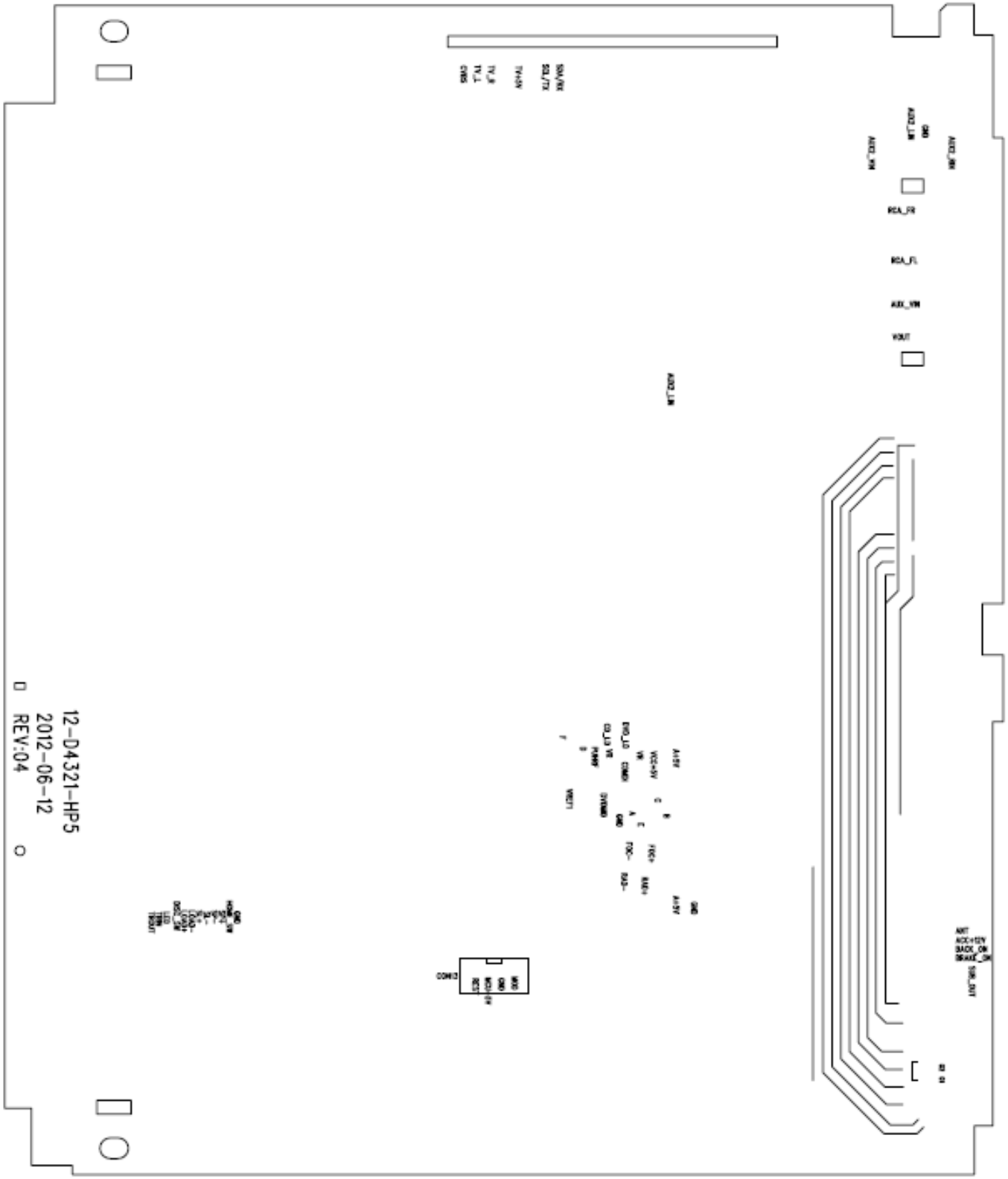

C4
C5
J1
12-K4323-KE2
2012-02-22
C7
C6

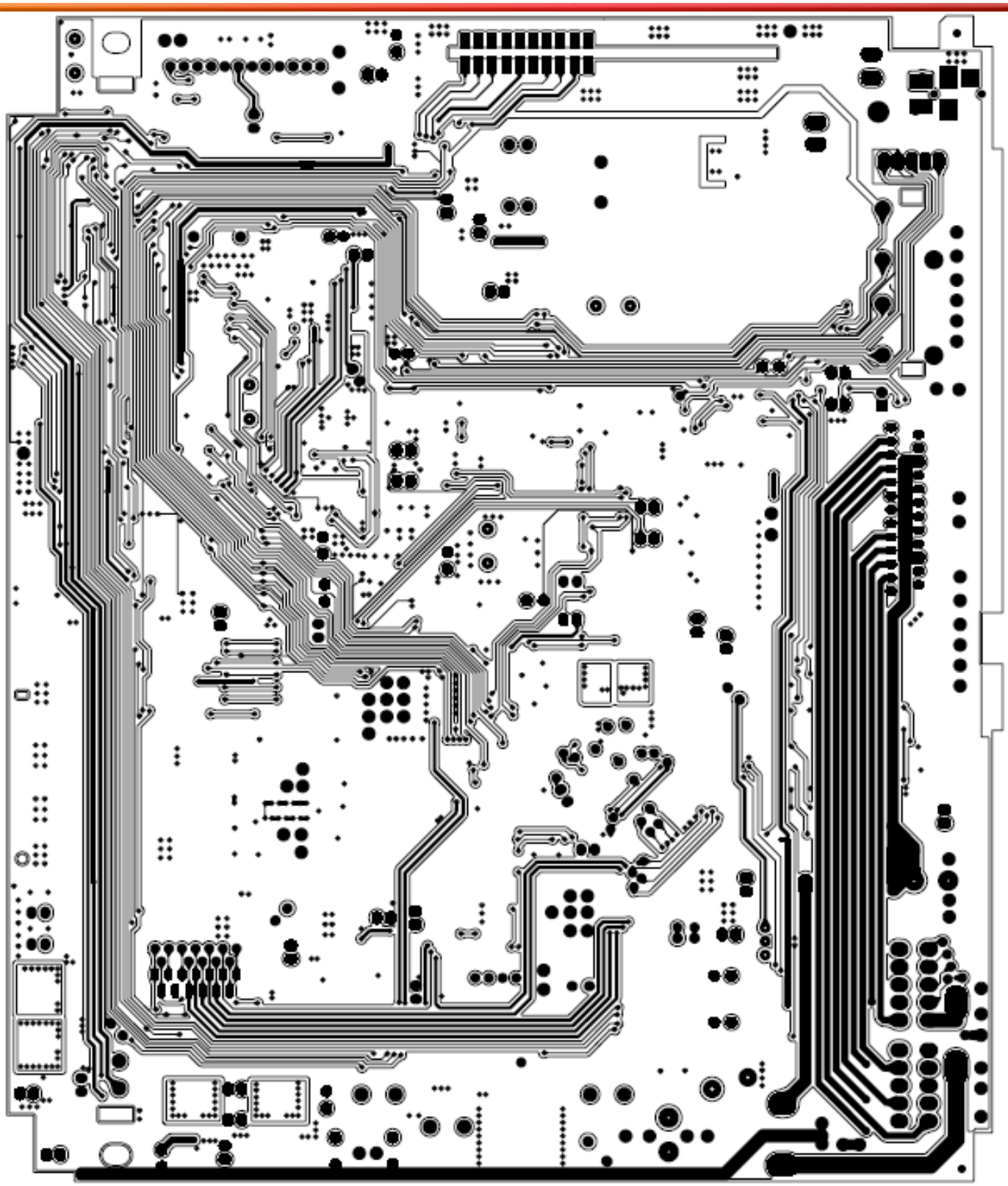

T117AD

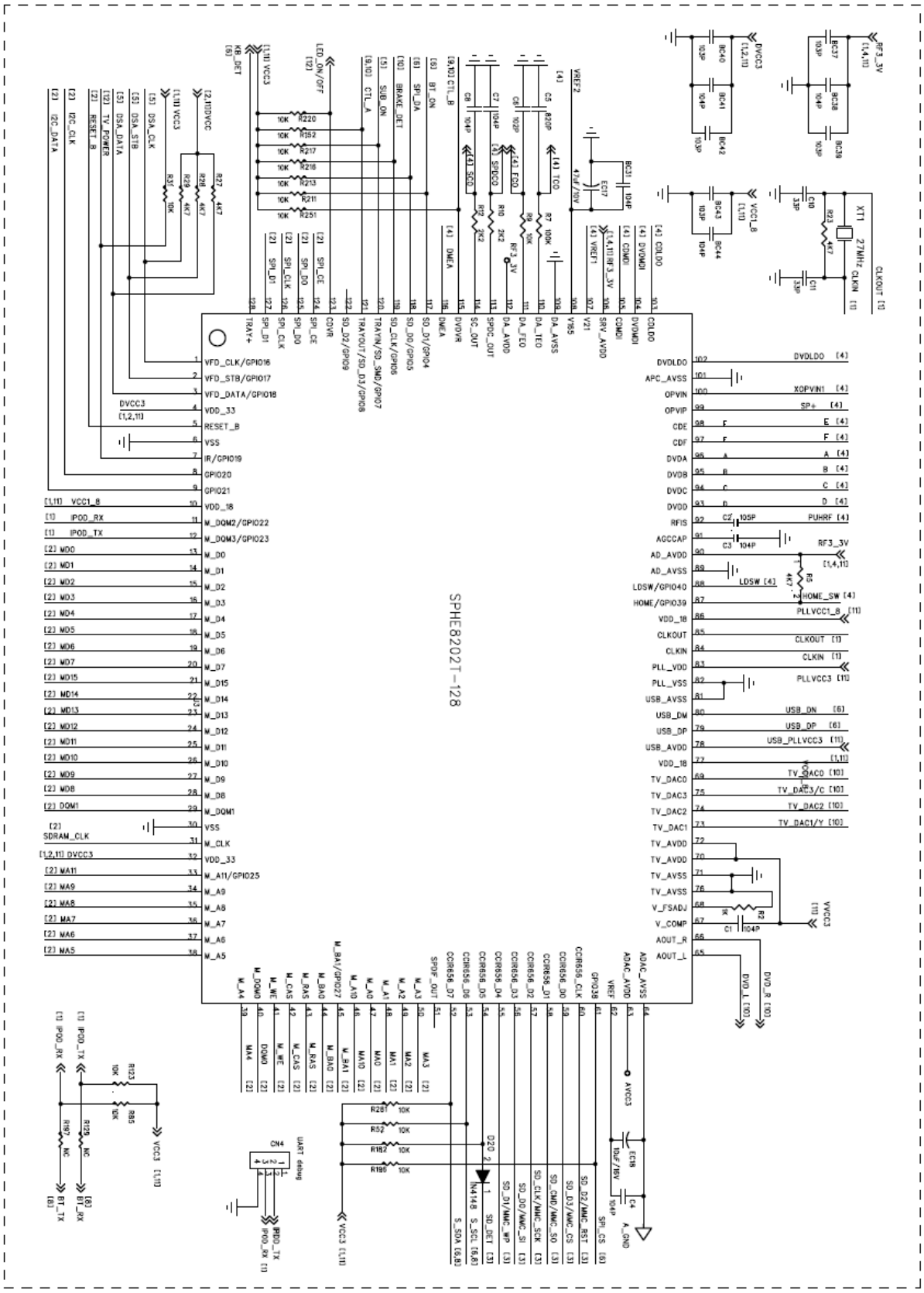


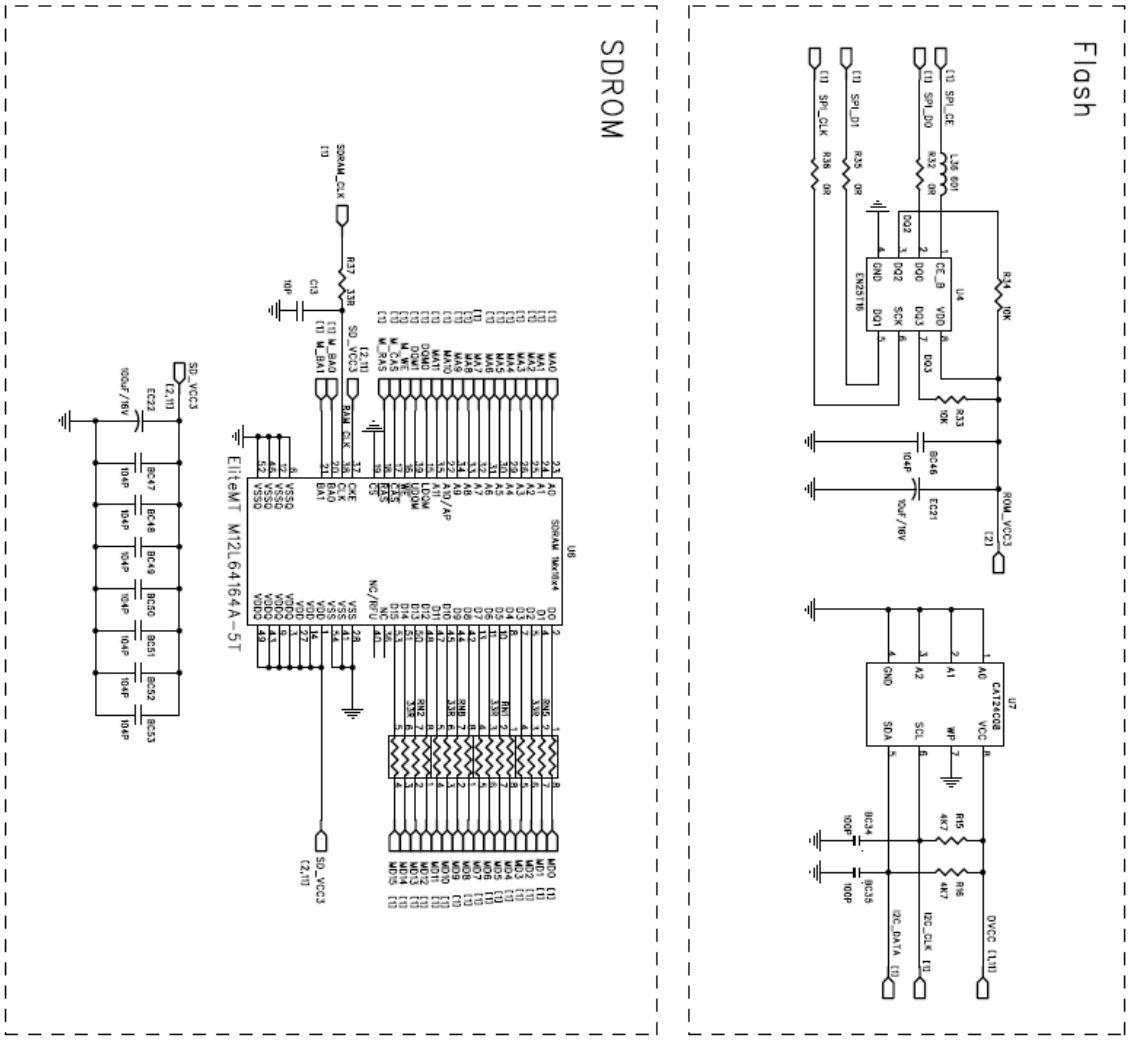

12-04321-HP5
2012-06-12
REV:04
12-D4321-HP5 2012-06-12 TH=1.6MM
171.0MM
146.0MM



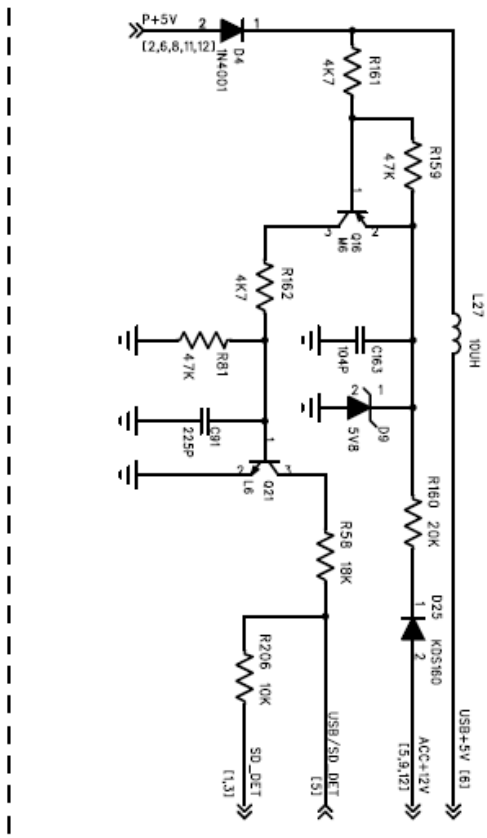

12-D4321-HP5
2012-06-12
REV:04



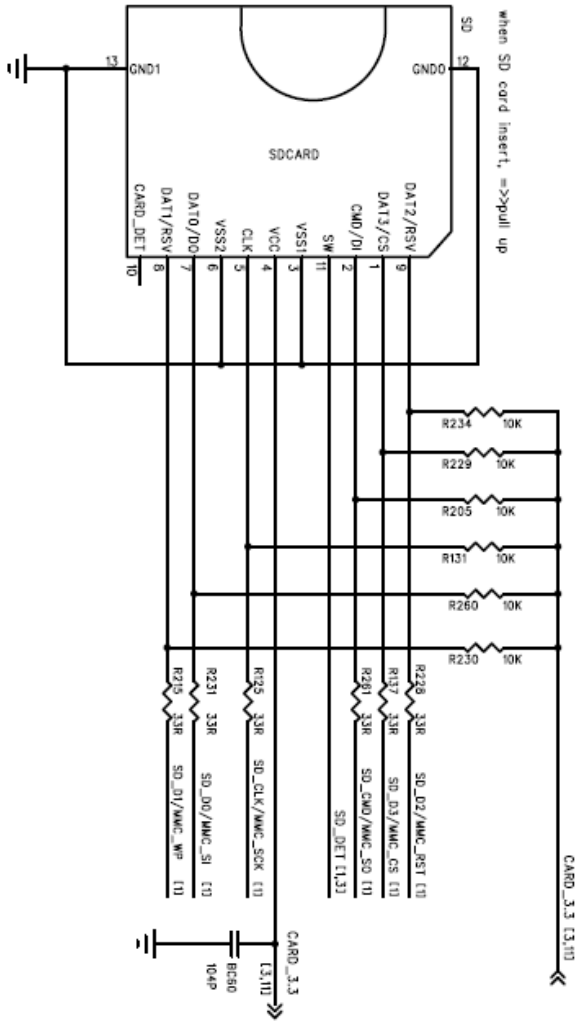

SPHE8202T-128
VFD_CLK/GPIO16
VFD_STB/GPIO17
VFD_DATA/GPIO18
VDD_33
RESET_B
VSS
IR/GPIO19
GPIO20
GPIO21
VDD_18
M_DQM2/GPIO22
M_DQM3/GPIO23
M_D0
M_D1
M_D2
M_D3
M_D4
M_D5
M_D6
M_D7
M_D15
M_D14
M_D13
M_D12
M_D11
M_D10
M_D9
M_D8
M_DQM1
VSS
M_CLK
VDD_33
M_A11/GPIO25
M_A9
M_A8
M_A7
M_A6
M_A5
TRAY+
SPI_D1
SPI_CLK
SPI_D0
SPI_CE
CDVR
SD_D2/GPIO9
TRAYOUT/SD_D3/GPIO8
TRAYIN/SD_CMD/GPIO7
SD_CLK/GPIO6
SD_DO/GPIO5
SD_DI/GPIO4
BT_ON
SPI_DA
DWEA
DVDVR
SC_OUT
SPDIF_OUT
DA_AVDD
DA_FEO
DA_TEO
DA_AVSS
V18
V21
SRV_AVDD
CDMDI
DVDMDI
CDLDO
DVDLDO
APC_AVSS
OPVIN
OPVIP
CDE
CDF
DVDA
DVDB
DVDC
DVDD
RFIS
AGCCAP
AD_AVDD
AD_AVSS
LDSW/GPIO40
HOME/GPIO39
VDD_18
CLKOUT
CLKIN
PLL_VDD
PLL_VSS
USB_AVSS
USB_DM
USB_DP
USB_AVDD
VDD_18
TV_DAC0
TV_DAC3
TV_DAC2
TV_DAC1
TV_AVDD
TV_AVDD
TV_AVSS
TV_AVSS
V_FSADJ
V_COMP
AOUT_R
AOUT_L
DVDLDO [4]
XOPVIN1 [4]
SP+ [4]
E [4]
F [4]
A [4]
B [4]
C [4]
D [4]
PUHRF [4]
RF3_3V
LDSW [4]
HOME_SW [4]
PLLVCC1_8 [11]
CLKOUT [1]
CLKIN [1]
PLLVCC3 [11]
USB_DN [6]
USB_DP [6]
USB_PLLVCC3 [11]
TV_DAC0 [10]
TV_DAC3/C [10]
TV_DAC2 [10]
TV_DAC1/Y [10]
VVCC3 [11]
DVD_L [10]
DVD_R [10]
ADAC_AVSS
ADAC_AVDD
VREF
GPIO38
CCIR656_CLK
CCIR656_D0
CCIR656_D1
CCIR656_D2
CCIR656_D3
CCIR656_D4
CCIR656_D5
CCIR656_D6
CCIR656_D7
SPDF_OUT
M_BA1/GPIO27
M_BA0
M_RAS
M_CAS
M_WE
DQM0
M_A10
M_A0
M_A1
M_A2
M_A3
MA4
MA3
MA2
MA1
MA0
MA10
M_BA1
M_BA0
M_RAS
M_CAS
M_WE
DQM0
M_A4
SD_D2/MMC_RST [3]
SD_D3/MMC_CS [3]
SD_CMD/MMC_SO [3]
SD_CLK/MMC_SCK [3]
SD_DO/MMC_SI [3]
SD_DI/MMC_WP [3]
SD_DET [3]
S_SCL [6,8]
S_SDA [6,8]
SPI_CS [6]
AVCC3
A_GND
IPOD_RX [1]
IPOD_TX [1]
BT_TX [8]
BT_RX [8]
VCC3 [11]
UART debug
CN4
D20 IN4148
R123 10K
R85 10K
R187 NC
R129 NC
R281 10K
R52 10K
R182 10K
R195 10K
R220 10K
R252 10K
R217 10K
R216 10K
R213 10K
R211 10K
R251 10K
R31 10K
R28 4K7
R29 4K7
R27 4K7
R32 2K2
R10 2K2
R7 100K
R9 10K
R5 4K7
R3 1K
C1 104P
C2 105P
C3 104P
C4 104P
C5 820P
C6 102P
C7 104P
C8 104P
C9 104P
C10 33P
C11 33P
EC17 47uF/10V
EC18 10uF/16V
BC31 104P
BC37 103P
BC38 104P
BC39 103P
BC40 103P
BC41 104P
BC42 103P
BC43 103P
BC44 104P
XT1 27MHz
R23 4K7
CLKOUT [1]
CLKIN [1]
DVCC3 [1,2,11]
VCC1_8 [1,11]
VCC3 [1,11]
RF3_3V [1,4,11]
PLLVCC1_8 [11]
PLLVCC3 [11]
VREF2 [4]
VREF1 [4]
TCO [4]
FCO [4]
SPDCO [4]
SCO [4]
CDLDO [4]
DVDMDI [4]
CDMDI [4]
RF3_3V [1,4,11]
SRV_AVDD
V18
V21
DA_AVSS
DA_TEO
DA_FEO
DA_AVDD
SPDIF_OUT
SC_OUT
DVDVR
DWEA
CDVR
SD_D2/GPIO9
SPI_CE
SPI_D0
SPI_CLK
SPI_D1
TRAY+
KB_DET [6]
LED_ON/OFF [12]
VCC3 [1,11]
IPODVCC [2]
DSA_CLK [5]
DSA_STB [5]
DSA_DATA [5]
TV_POWER [12]
RESET_B [2]
I2C_CLK [2]
I2C_DATA [2]
SUB_ON [5]
BRAKE_DET [10]
CTL_A [9,10]
CTL_B [9,10]
BT_ON [8]
SPI_DA [8]
SDRAM_CLK [2]
MD0 [2]
MD1 [2]
MD2 [2]
MD3 [2]
MD4 [2]
MD5 [2]
MD6 [2]
MD7 [2]
MD15 [2]
MD14 [2]
MD13 [2]
MD12 [2]
MD11 [2]
MD10 [2]
MD9 [2]
MD8 [2]
DQM1 [2]
MA11 [2]
MA9 [2]
MA8 [2]
MA7 [2]
MA6 [2]
MA5 [2]

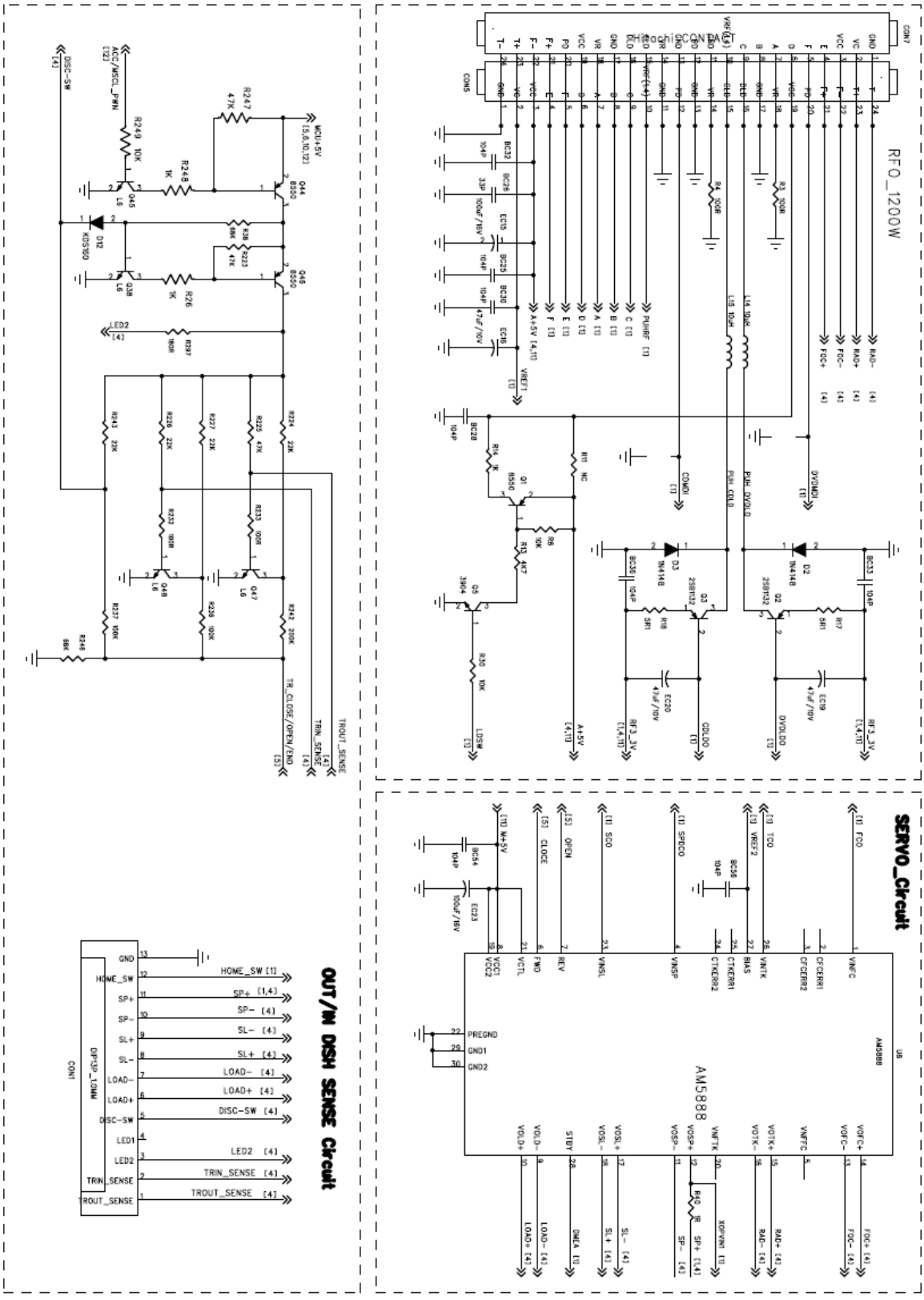

Flash
SDROM
RESTE
EliteMT M12L64164A-5T

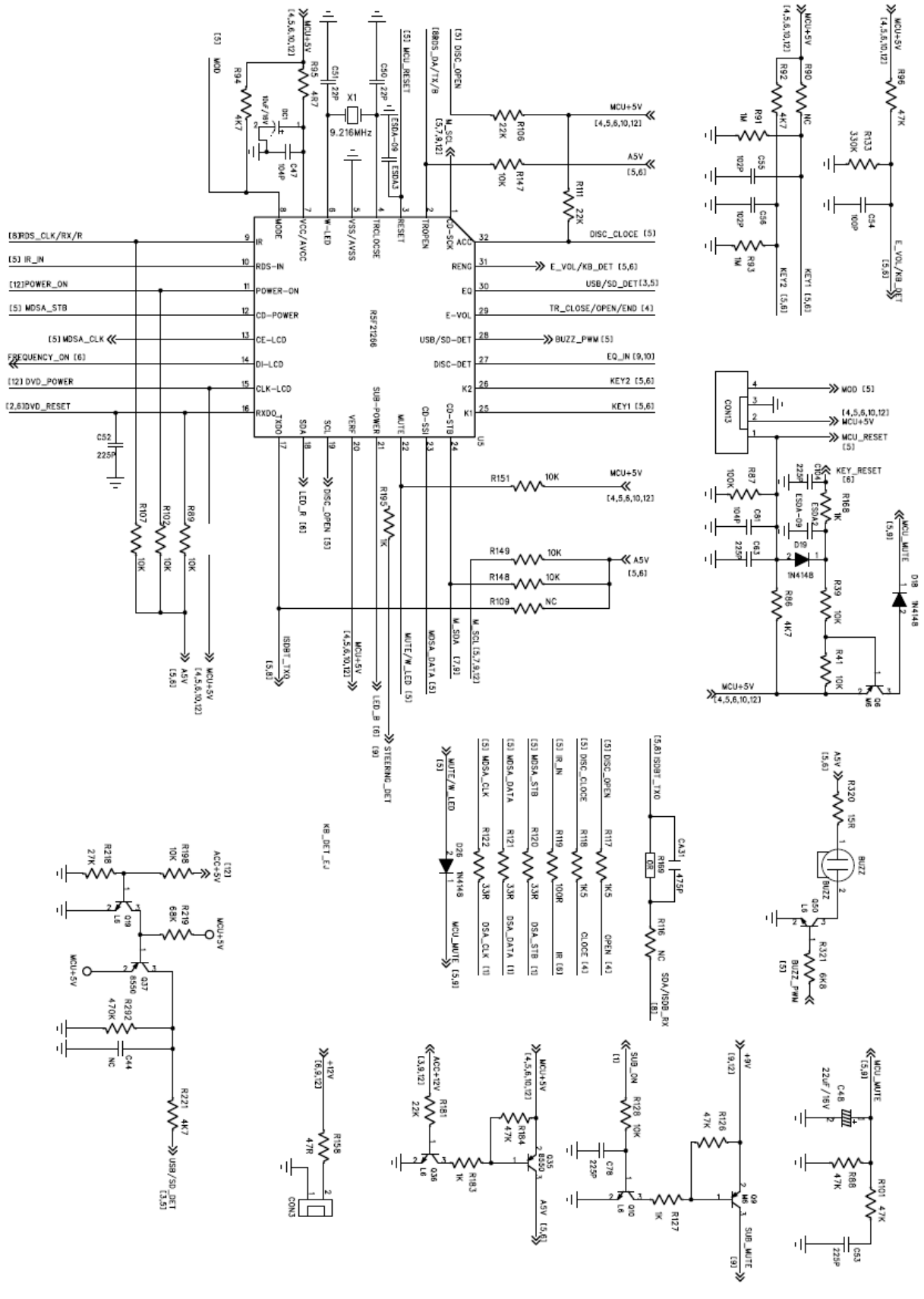
USB & SD DET Circuit

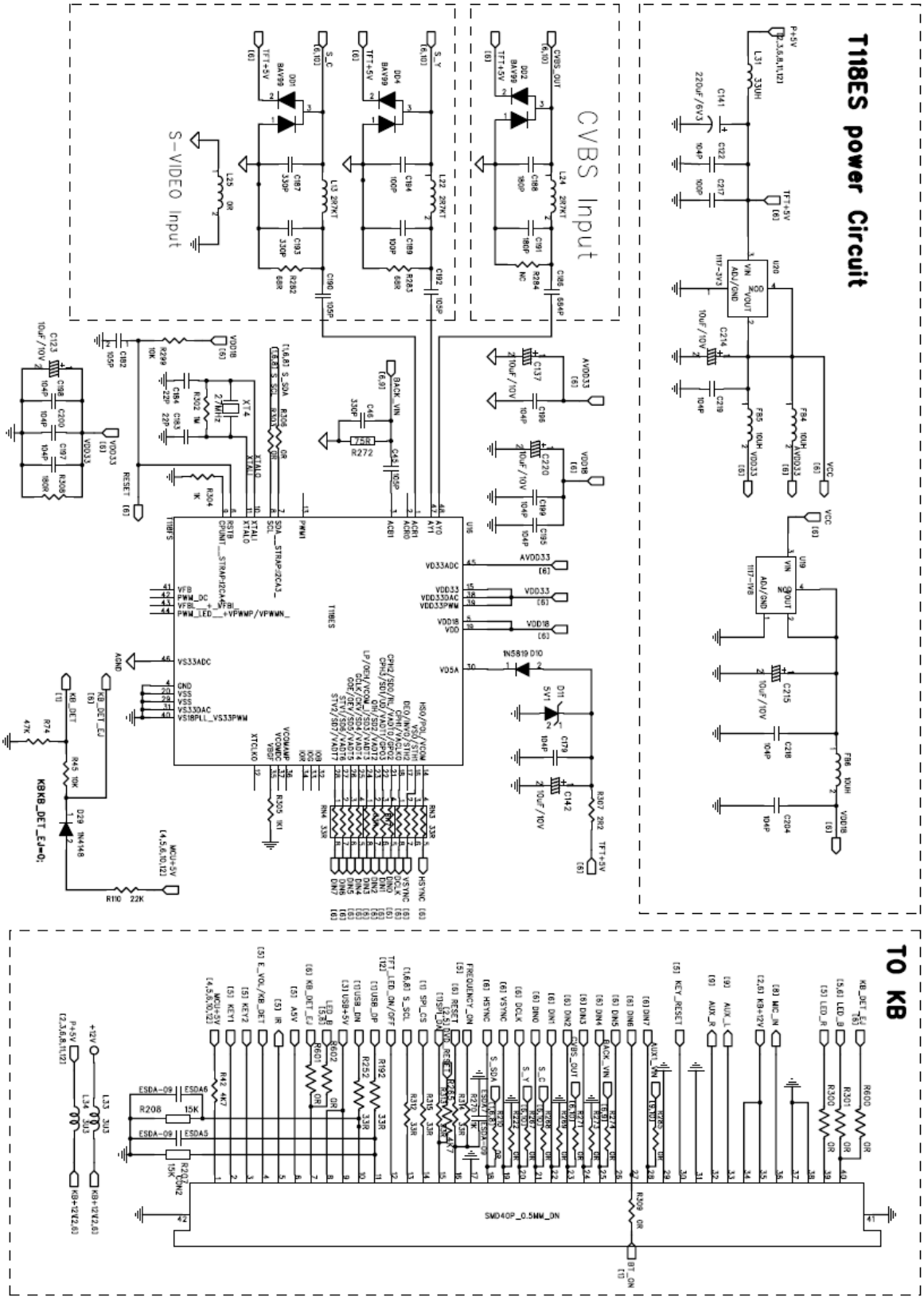


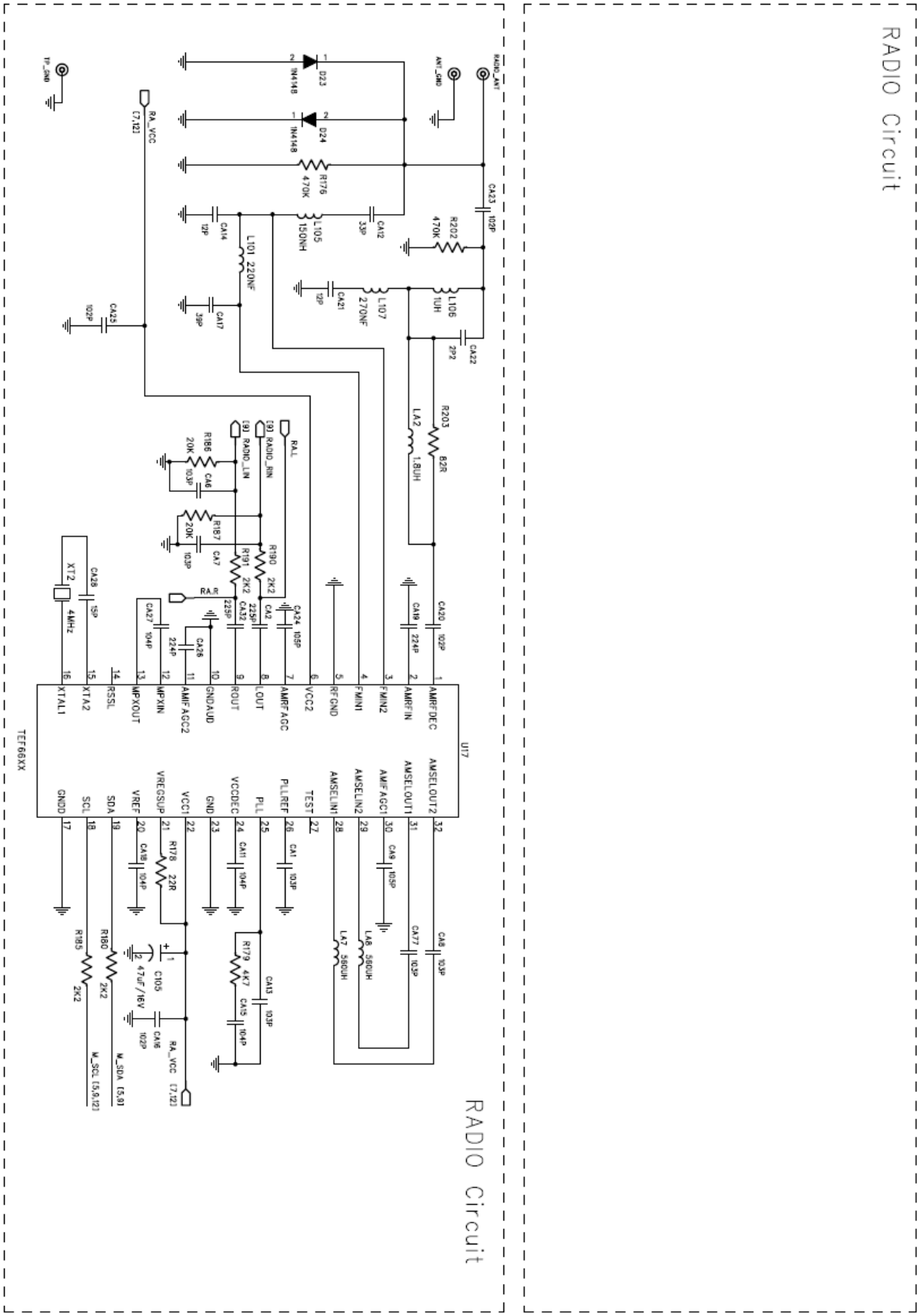
SD and MMC

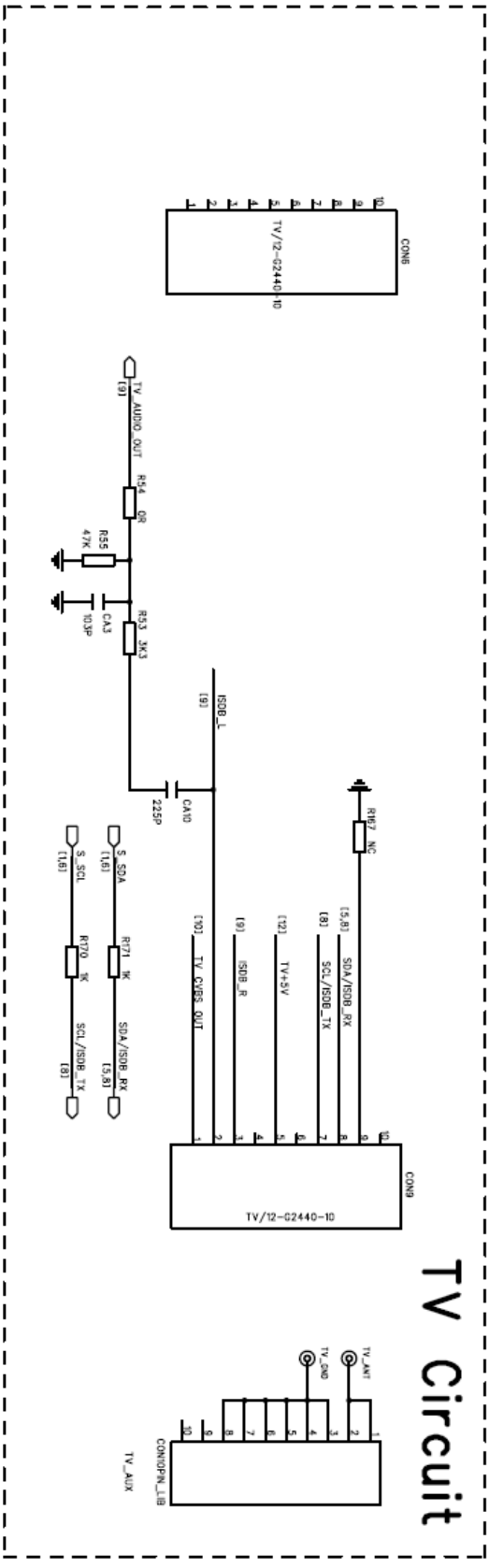


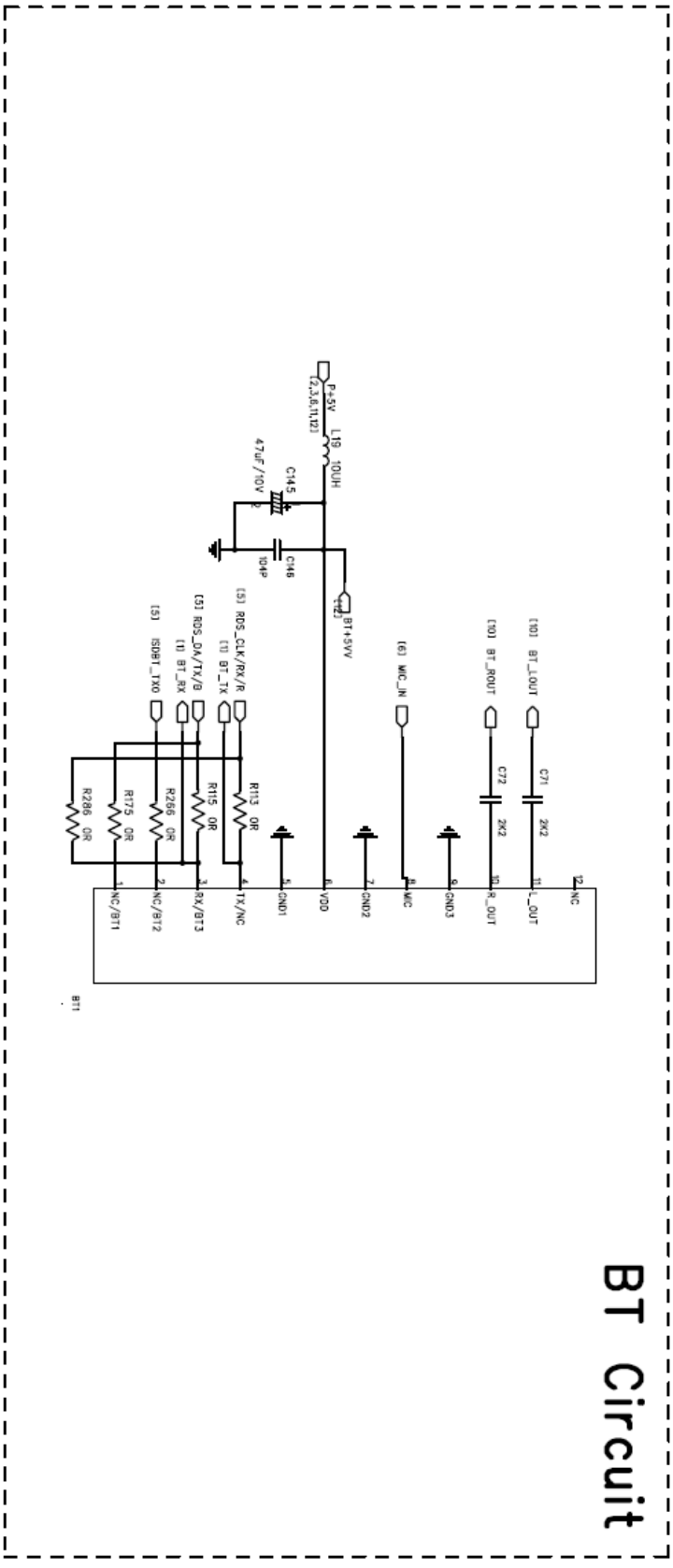

RFO_1200W
SERVO_Circuit
AM5888
OUT/IN DISH SENSE Circuit
HOME_SW [1]
SP+ [1,4]
SP- [4]
SL- [4]
SL+ [4]
LOAD- [4]
LOAD+ [4]
DISC-SW [4]
LED2 [4]
TRIN_SENSE [4]
TROUT_SENSE [4]

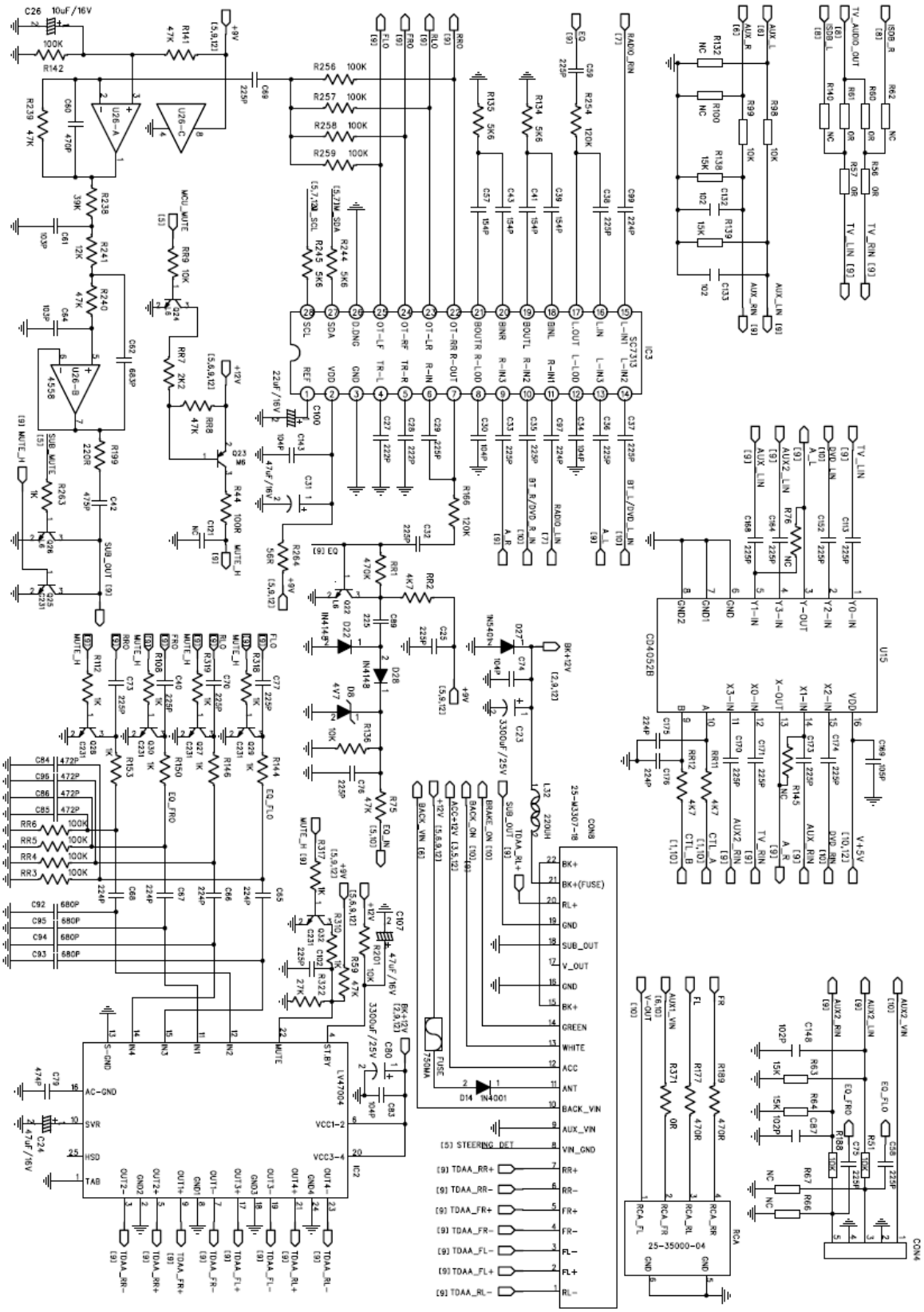

RDS21206
X1
9.216MHz
MCU+5V
A5V
MODE
VCC/AVCC
VSS/AVSS
RESET
TRCLOSE
TROPEN
ACC
RENC
EQ
E-VOL
USB/SD-DET
DISC-DET
K2
K1
CD-STB
CD-SCK
CD-SDI
MUTE
SUB-POWER
VERF
SCL
SDA
TXDO
RXDO
CE-LCD
DI-LCD
CLK-LCD
IR
RDS-IN
POWER-ON
CD-POWER
KEY1
KEY2
KEY_RESET
BUZZ
BUZZ_PWM
MCU_MUTE
SUB_MUTE
SUB_ON
ACC+12V
+12V
+9V
DISC_CLOCE
E_VOL/KB_DET
USB/SD_DET
MUTE/W_LED
LED_R
LED_B
STEERING_DET
W_SCL
W_SDA
MDSA_DATA
MOD
KB_DET_EJ


T118ES power Circuit
CVBS Input
S-VIDEO Input
TO KB
T118ES
SMD40P_0.5MM_DN

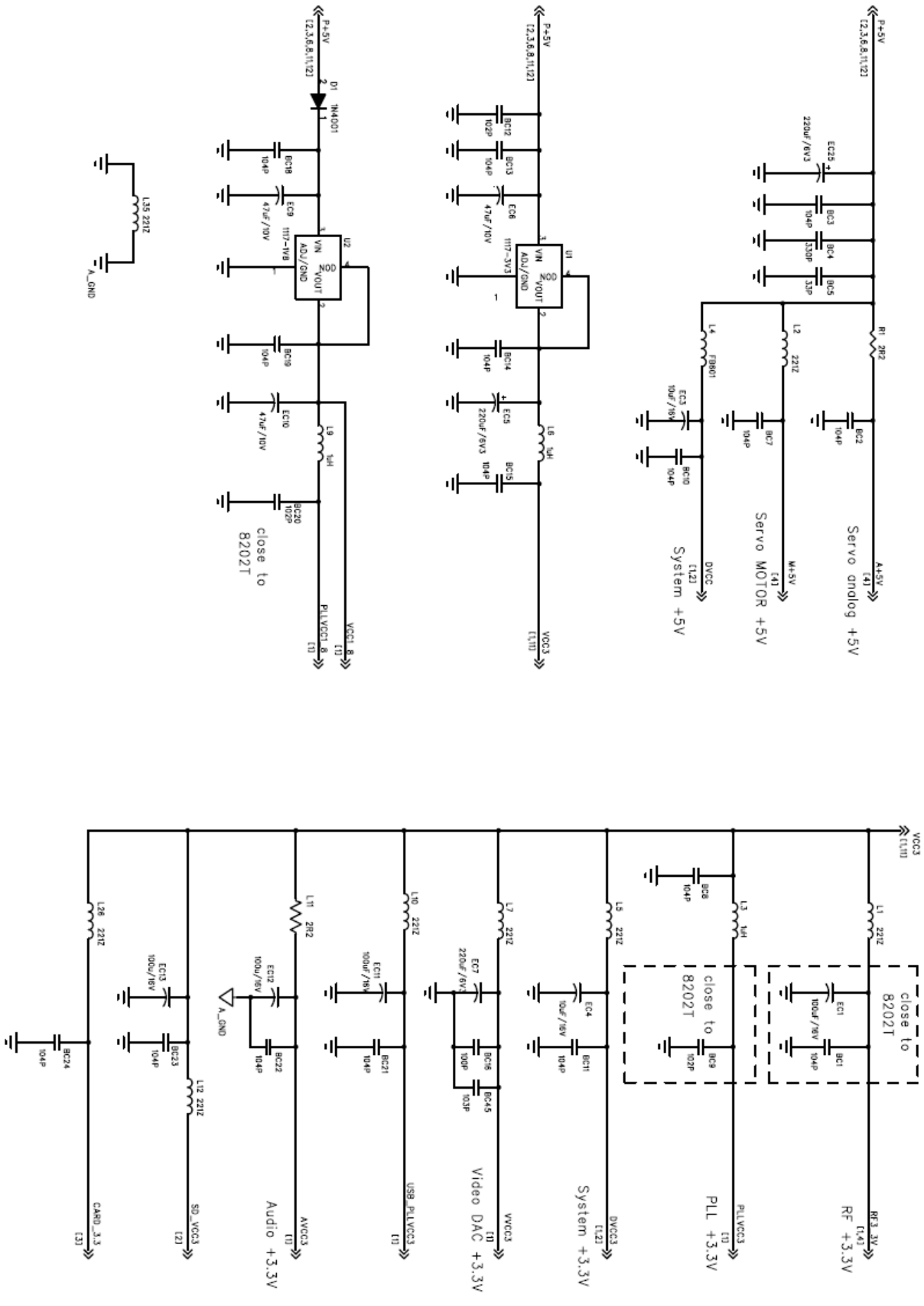

RADIO Circuit
RADIO Circuit

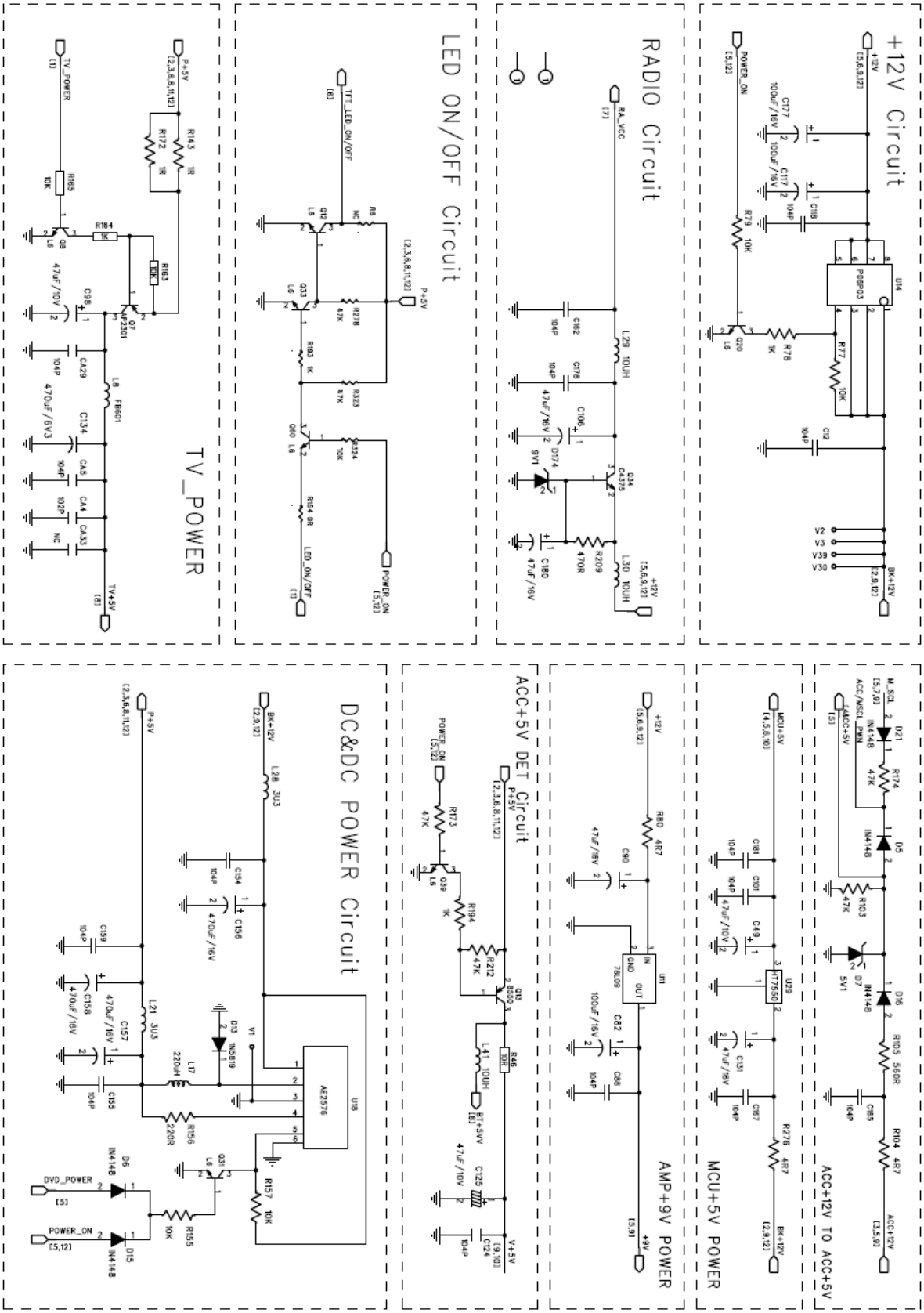

TV Circuit
CON6
TV/12-G2440-10
TV_AUDIO_OUT
R54 0R
R55 47K
CA3 103P
R53 3K3
CA10 225P
ISDB_L
R167 NC
S_SCL
S_SDA
R170 1K
R171 1K
SCL/ISDB_TX
SDA/ISDB_RX
TV_CVBS_OUT
ISDB_R
TV+5V
CON9
TV/12-G2440-10
TV_ANT
TV_GND
CON10PIN_1.0
TV_AUX

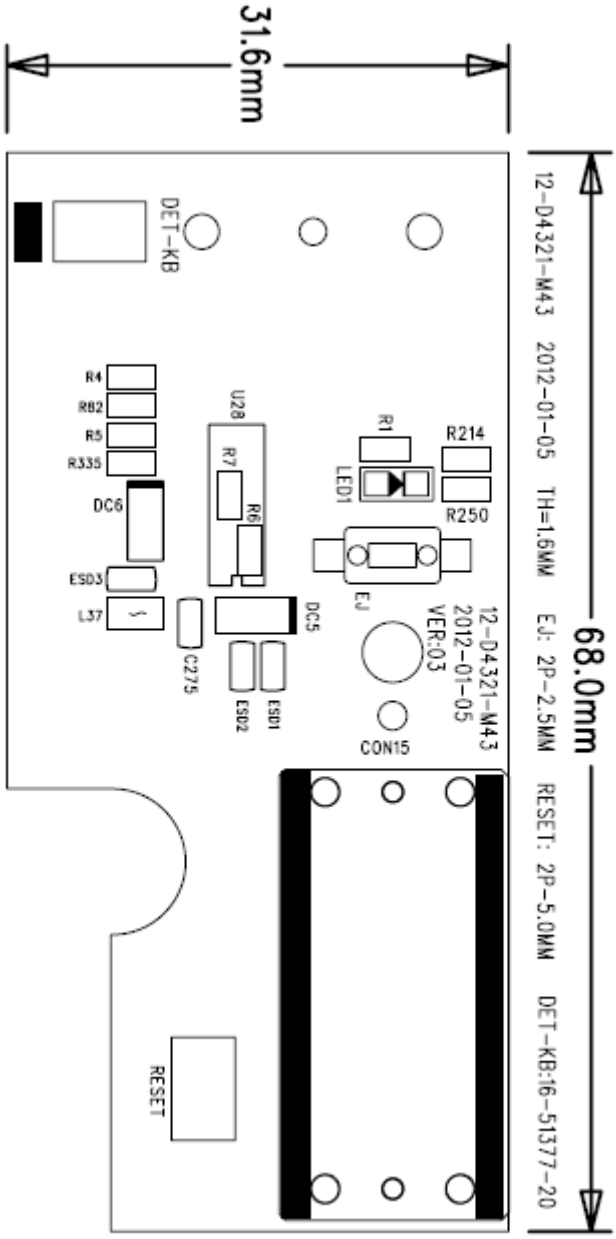

BT Circuit
P+5V
L19 10UH
C145 4.7uF/10V
C146 104P
BT+5VV
BT_LOUT
C71 2K2
BT_ROUT
C72 2K2
MIC_IN
RDS_CLK/RX/R
BT_TX
RDS_DA/TX/B
BT_RX
ISDBT_TXO
R286 0R
R175 0R
R286 0R
R115 0R
R113 0R
NC/BT1
NC/BT2
RX/BT3
TX/NC
GND1
VDD
GND2
MIC
GND3
R_OUT
L_OUT
NC
BT1

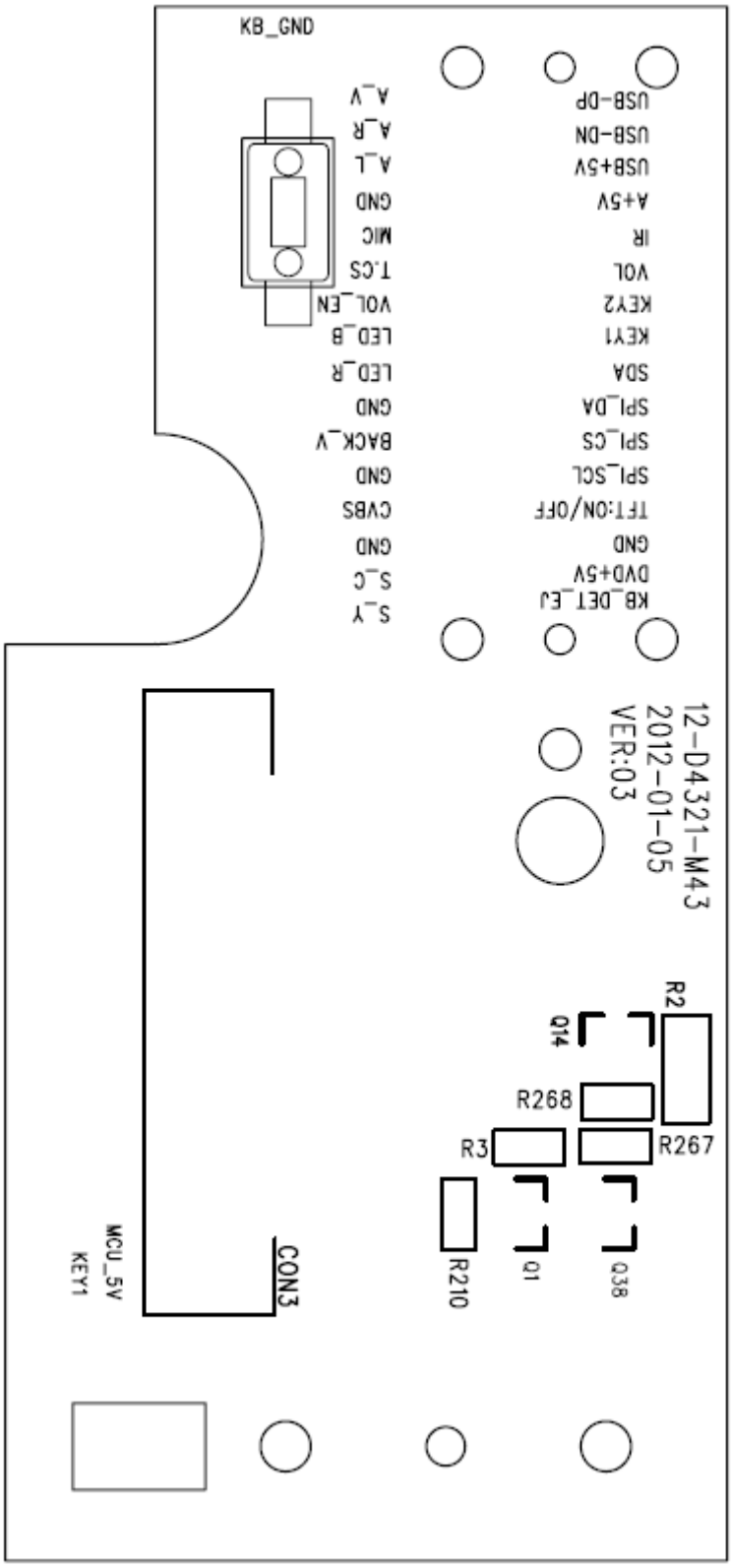


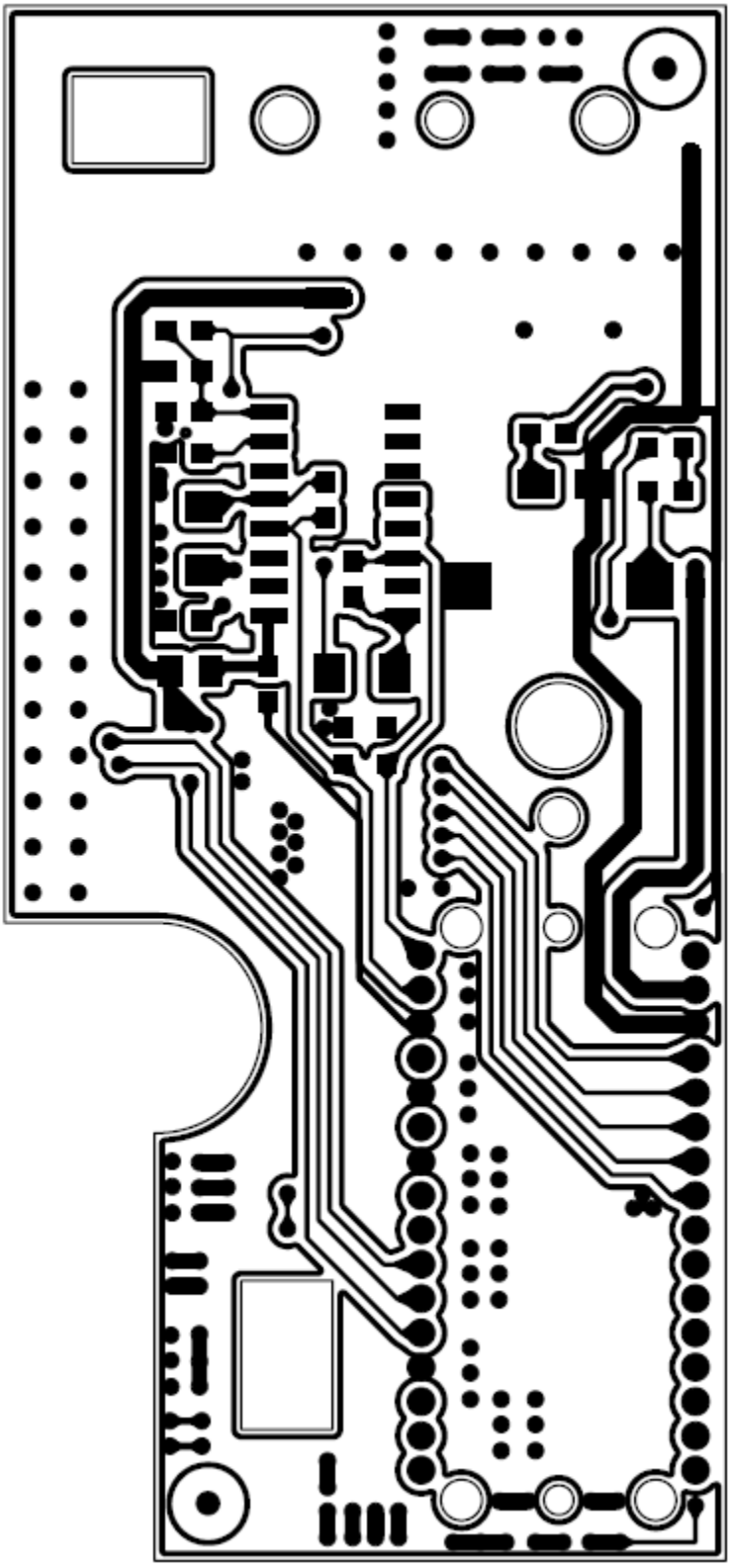
CVBS TO KB/VOUT
BACK_DET/EQ
CVBS CVIDEO Circuit
VIDEO_Circuit
DVD R/L Circuit

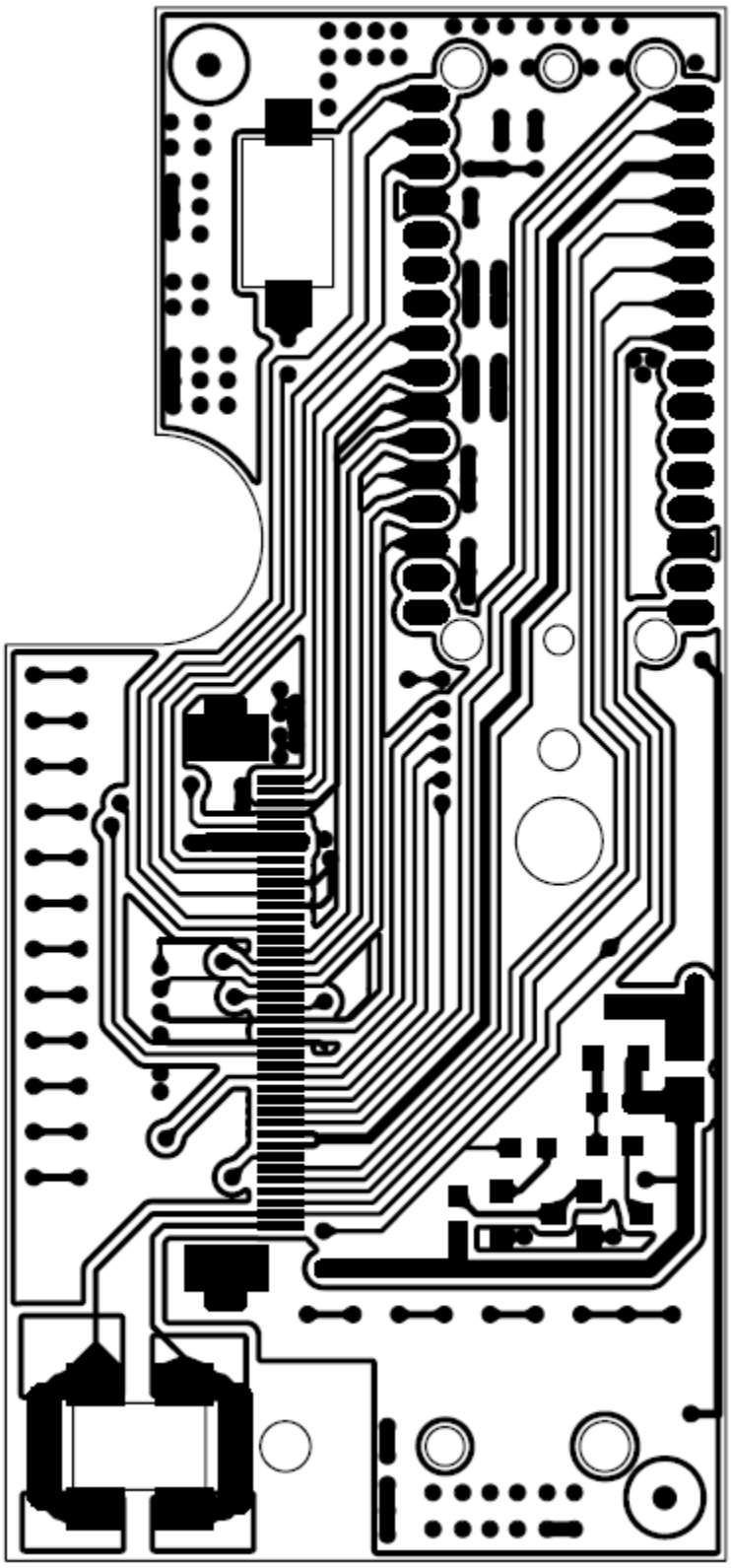

P+5V
Servo analog +5V
Servo MOTOR +5V
System +5V
close to 8202T
P+5V
close to 8202T
P+5V
close to 8202T
VCC3
RF +3.3V
PLL +3.3V
System +3.3V
Video DAC +3.3V
Audio +3.3V
A_GND

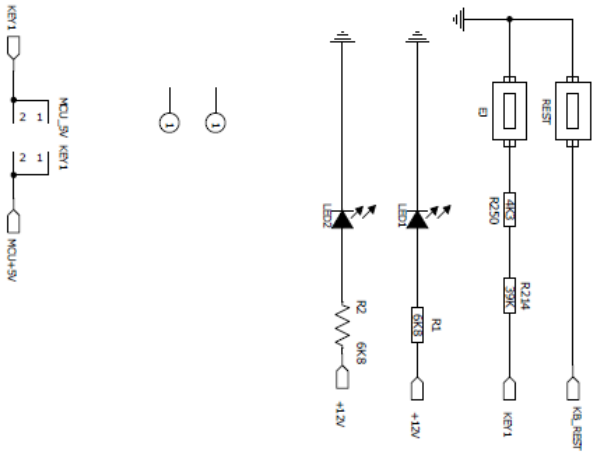

+12V Circuit
RADIO Circuit
LED ON/OFF Circuit
TV_POWER
ACC+12V TO ACC+5V
MCU+5V POWER
AMP+9V POWER
ACC+5V DET Circuit
DC&DC POWER Circuit

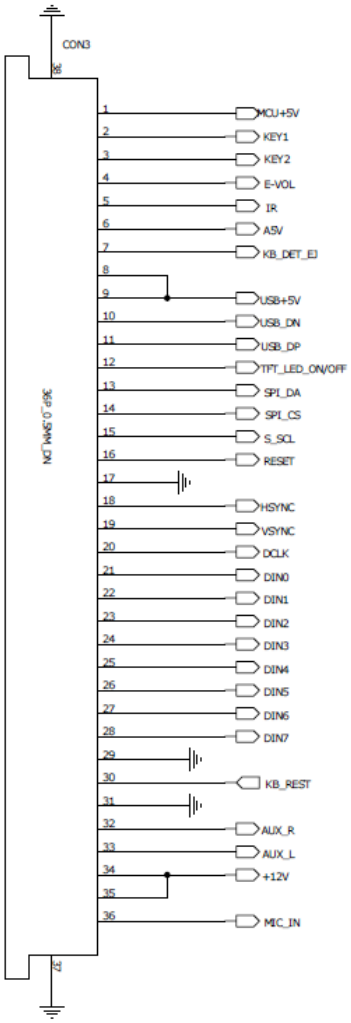

31.6mm
68.0mm
12-D4321-M43 2012-01-05 TH=1.6MM EJ: 2P-2.5MM RESET: 2P-5.0MM DET-KB:16-51377-20
DET-KB
R4
RB2
R5
R335
DC6
ESD3
L37
U28
R7
R6
C275
DC5
ESD2
ESD1
R1
LED1
R214
R250
EJ
12-D4321-M43
2012-01-05
VER:03
CON15
RESET

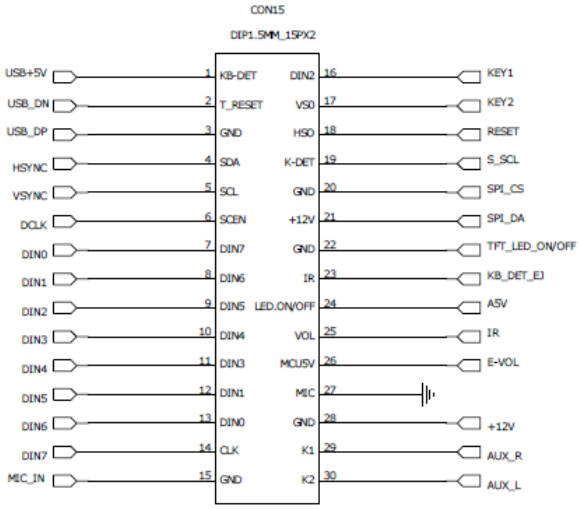

KB_GND
A_V
A_R
A_L
GND
MIC
T.CS
VOL_EN
LED_B
LED_R
GND
BACK_V
GND
CVBS
GND
S_C
S_Y
USB-DP
USB-DN
USB+5V
A+5V
IR
VOL
KEY2
KEY1
SDA
SPI_DA
SPI_CS
SPI_SCL
TFT:ON/OFF
GND
DVD+5V
KB_DET_EJ
12-D4321-M43
2012-01-05
VER:03
R2
Q14
R268
R267
R3
R210
Q1
Q38
CON3
MCU_5V
KEY1






KEY1
MCU_5V
KEY1
MCU+5V
LED2
LED1
EJ
REST
R250
4K2
R214
39K
R2
6K8
R1
6K8
+12V
+12V
KEY1
KB_REST


CON3
36
1 MCU+5V
2 KEY1
3 KEY2
4 E-VOL
5 IR
6 A5V
7 KB_DET_EJ
8
9 USB+5V
10 USB_DN
11 USB_DP
12 TFT_LED_ON/OFF
13 SPI_DA
14 SPI_CS
15 S_SCL
16 RESET
17
18 HSYNC
19 VSYNC
20 DCLK
21 DIN0
22 DIN1
23 DIN2
24 DIN3
25 DIN4
26 DIN5
27 DIN6
28 DIN7
29
30 KB_REST
31
32 AUX_R
33 AUX_L
34 +12V
35
36 MIC_IN
37
36P_0.5MM_DA


CON15
DIP1.5MM_15PX2
USB+5V
USB_DN
USB_DP
HSYNC
VSYNC
DCLK
DIN0
DIN1
DIN2
DIN3
DIN4
DIN5
DIN6
DIN7
MIC_IN
1 KB-DET
2 T_RESET
3 GND
4 SDA
5 SCL
6 SCEN
7 DIN7
8 DIN6
9 DIN5
10 DIN4
11 DIN3
12 DIN1
13 DIN0
14 CLK
15 GND
DIN2 16
VS0 17
HS0 18
K-DET 19
GND 20
+12V 21
GND 22
IR 23
LED.ON/OFF 24
VOL 25
MCU5V 26
MIC 27
GND 28
K1 29
K2 30
KEY1
KEY2
RESET
S_SCL
SPI_CS
SPI_DA
TFT_LED_ON/OFF
KB_DET_EJ
A5V
IR
E-VOL
+12V
AUX_R
AUX_L